

2022

방사선종양학 용어집

-제4판-



대한방사선종양학회

발간사

대한방사선종양학회 홈페이지에 오신 여러분을 진심으로 환영합니다.

방사선종양학 용어집 4판은 3판에 이어서 대한방사선종양학회 용어위원회에서 인터넷 홈페이지용으로 발간하여 누구나 쉽게 찾아 볼 수 있도록 하였습니다. 1997년 초판과 2008년 2판, 2013년 3판에 이어 약 10년 만에 2022년 4판을 발간하였습니다. 그 간에 지속적으로 발전하는 방사선종양학 분야의 용어들을 재정리하고 추가하였습니다. 학회 창립 10년이 지나 1997년에 당시 홍성언 위원장, 김철용, 안용찬, 장홍석, 최은경 위원들의 노력으로 방사선종양학 의학용어집 초판을 만들었고, 2008년에 초판의 내용을 증보하고 정리 작업한 조문준 위원장, 오도훈, 김준상, 남택근, 박원 위원들의 노력과 안성자 위원장, 남택근, 박원, 지의규, 홍세미 위원들의 보완작업을 거쳐 용어집 2판이 완성되어 사용하였습니다. 2013년에는 김진희 위원장, 홍세미, 예지원, 김영석 위원들의 노력으로 대한방사선종양학회 인터넷 홈페이지에서도 쉽게 용어를 찾아볼 수 있도록 3판을 발간하였습니다.

적절한 용어의 사용은 의학 교육에 필수적이며 국민과 의료인 사이의 원활한 정보전달 및 의료인들 사이에 의사소통 및 정보 공유를 위한 목적에서도 중요합니다. 새롭게 발간된 용어집이 각종 집담회, 학술대회, 국민들과의 의사소통에서 적극적으로 사용되기를 바랍니다. 개선할 점이 있으면 언제든지 의견을 주시기를 부탁드립니다. 지속적으로 용어집을 업데이트할 수 있도록 노력하겠습니다. 아낌없는 관심을 부탁드립니다. 이번 용어집 발간에 있어서 각자 바쁜 여건에도 불구하고 학회회원님들께서 주신 의견에 감사드리며 적극적으로 함께 애써주신 김경수(서울대병원), 김병혁(시립보라매병원), 김해영(삼성서울병원), 박소연(중앙보훈병원), 정송미(의정부성모병원)위원들에게 깊이 감사드립니다.

2022년 10월

대한방사선종양학회 용어위원장 엄근용

축사

대한방사선종양학회 용어집 제4판의 출간을 自祝합니다.

인간은 언어를 사용할 수 있기 때문에 현재의 문화를 이루었습니다. 또한 표준된 용어를 사용 하는 것은 언어를 이용하는데 있어서 필요충분조건일 것입니다. 더욱이 수 밀리미터 이내의 정확성을 요구하는 우리 방사선종양학에서 용어의 통일은 큰 의미가 있다고 생각합니다.

언어와 문화는 서로 밀접한 관계를 맺고 있어 언어가 문화에 영향을 주기도 하고, 문화가 언어에 영향을 주기도 합니다. 그러나 단어란 사람들 사이에서만 의미가 있으며, 삶의 의미와 가치는 우리가 맺는 인간관계의 깊이와 관련이 있지 않나 생각해 봅니다. 이런 맥락에서 이번 용어집의 출간이 방사선종양학회에 있어 단지 용어의 통일이라는 지적 차원에서의 도움뿐만 아니라, 지혜를 담은 그릇이자 개인과 개인이 연결되는 관계적 측면, 더 나아가 문화적 발전에도 기여하며 든직한 뿌리가 되어주기를 바라봅니다. 또한 본 용어집이 방사선종양학회 회원뿐 아니라 유관 학회 회원들에게도 방사선종양학을 이해하는데 도움이 되기를 바라 마지않습니다.

모든 편리함에는 보이지 않는 곳에서의 수고가 있기 마련입니다. 본 용어집을 학회 40주년 기념학술대회에 맞추기 위하여 노력해 주신 분당서울대학교병원 엄근용 용어위원장님과 위원 여러분 그리고 도움을 주신 모든 분들께 이 자리를 빌어서 심심한 감사의 말씀을 드립니다.

2022년 10월

대한방사선종양학회 회장 우홍균

영 . 한 편

A

absolute risk	절대위험
absolute risk model	절대위험모델
absorbed dose	흡수선량
absorbed dose calibration	흡수선량교정
absorbed dose conversion factor	흡수선량변환계수
absorbed dose rate	흡수선량률
absorbed dose within an inhomogeneity	이질조직내에서의 흡수선량
absorbed fraction	흡수분율
absorbent	흡수제
absorber	흡수재
absorption coefficient	흡수계수
absorption edge	흡수가장자리
absorption energy	흡수에너지
abutted field	인접조사영역
accelerated concomitant boost	가속동시추가
accelerated fractionation	가속분할
accelerated hyperfractionation	가속과분할
accelerated repopulation	가속재증식
accelerated treatment	가속치료
accelerator	가속기
acceptable dose	허용선량
acceptable risk	허용위험도
acceptance criteria	인수기준, 허용기준
acceptance test	인수검사
acceptance testing	인수검사
accidental exposure	사고노출, 사고피폭
acquisition	수집
acquisition of 3-D anatomical image data	3차원해부학적 영상자료획득
action limits	조치한도
activation	방사화
activation analysis	방사화분석
activation detector	방사화검출기
active breathing control	능동호흡조절

active shielding	능동차폐
activity	방사능
activity of materials	물질의방사능
acute complication	급성합병증
acute exposure	급성노출, 급성피폭
acute hypoxia	급성저산소증
acute normal tissue effect	급성정상조직효과
acute radiation sickness	급성방사선병
acute radiation syndrome	급성방사선증후군
adaptive radiation therapy	보정방사선치료
additional information	추가정보
adjacent fields	인접치료영역, 인접조사면
administrative requirement	관리요건
advantages	이점
afterloading device	후장전장치
afterloading technique	후장전기법
air cavity	공기강
air cavity correction	공기강보정
air dose	공기선량
air gap	공기간격
air gap correction	공기간격보정
air kerma	공기커마
air kerma calibration factor	공기커마교정계수
air kerma strength	공기커마강도
air kerma–rate constant	공기커마율상수
alignment indicator	정렬지시기
alloy	합금
alpha cradle	알파크래들
alpha decay	알파붕괴
alpha emission	알파방출
alpha emitter	알파방출체
alpha particle	알파입자
alpha ray	알파선, 알파빔
alpha/beta ratio	알파베타비
altered fractionation	변형분할
american association of physicists in medicine	미국의학물리학회
american college of radiation oncologists	미국방사선종양학의사회
american joint committee on cancer	미국종양합동위원회

american society for therapeutic radiology and oncology	미국방사선종양학회
american society of clinical oncology	미국임상종양학회
amifostine	아미포스틴
analytic method	해석적방법
angioplasty and restenosis	혈관성형술과 재협착증
angular dependence	각의존성
anisotropy factor	비등방성계수
annealing	어닐링, 열처리
annihilation radiation	소멸방사선
annual limit on intake	연간흡수한도
annular phased array system	위상동기윤상배열장치
anode	양극
anode ray	양극선
anthropomorphic phantom	인체모형
antineutrino	반중성미자
aperture design	선속출구설계
apparent activity	겉보기방사능
applicator	장착기
applicator dislodging	장착기빠짐
applicator-guided	장착기유도
aquaplast	아쿠아플라스트
arc rotation	호형회전
arc therapy	호형치료
arc-based intensity modulated radiation therapy	호형세기조절방사선치료
arc-based stereotactic radiosurgery	호형정위방사선수술
area survey	구역탐사, 구역조사
area to perimeter ratio	면적대둘레비
arrhenius plot	아레니우스도표
arterial anatomy	동맥해부구조
artificial radioactivity	인공방사능
artificial radioisotope	인공방사성동위원소
asymmetric field	비대칭치료영역, 비대칭조사면
atlas-based algorithms	아틀라스기반연산, 폴리법, 알고리즘
atom	원자
atomic beam	원자선, 원자빔
atomic energy	원자에너지
atomic mass	원자량
atomic mass unit	원자질량단위

atomic number	원자번호
atomic structure	원자구조
atomic weight	원자량
attenuation	감쇠
attenuation coefficient	감쇠계수
attenuation correction factor	감쇠보정계수
auger electron	오제전자
avoidance structure	조사회피구조

B

back scatter factor	후방산란계수
back scattering	후방산란
background radiation	배경방사선
backscatter factor	후방산란계수
baldwin-farmer substandard dosimeter	볼드윈파머표준선량계
barriers	차폐벽
basal dose	바닥선량
basic circuit	기본회로
basic exposure limit	기본노출선량한도, 기본피폭선량한도
beam	선, 선속, 빔
beam alignment	빔정렬
beam angle	빔각도
beam aperture design	선속출구설계
beam attenuation	선속감쇠, 빔감쇠
beam axis	빔축
beam collimation	선속제한
beam configuration	빔배치, 빔구조, 빔구성
beam delivery system	선속전달장치
beam depth	(방사)선깊이, 빔깊이
beam direction	빔방향
beam energy	빔에너지
beam geometry	빔배치
beam hardening effect	빔경화효과
beam obliquity	선속기울기
beam performance of x-ray	엑스선성능
beam profile	선속분포
beam quality	선질, 빔질
beam quality parameter	선질변수
beam scattering	빔산란
beam scattering factor	빔산란계수, 빔산란인자
beam shaping device	빔조형장치
beam softening effect	빔연화효과
beam splitter	빔분할기

beam splitting	빔분할
beam spoiler	빔스포일러
beam symmetry	선대칭도, 빔대칭도
beam tracking	빔추적
beam weighting	빔가중
beam width	선폭, 빔폭
beam-modifying device	빔조절기구, 빔변경기구
beam's-eye-view	선원시야, 빔방향상
becquerel	베크렐
belly board	복부판
beta decay	베타붕괴
beta emitter	베타방출체
beta oxidation	베타산화
beta particle	베타입자
beta ray	베타선
betatron	베타트론
bilateral	양옆
binary beam modulator	이진빔조절기
binding energy	결합에너지
biologic modifier	생물학적조절인자
biologic optimization	생물학적최적화
biologic response modifier	생체반응조절물질
biologic target volume	생물학적표적체적
biologically effective dose	생물학적으로유효선량
biologically equivalent dose	생물학적등가선량
biophysical constraint	생물물리학적제한
bite block	바이트블럭
bladder point	방광선량점
block	차폐(물), 블록
block divergence	차폐물발산
block divergency	차폐물확산
block thickness	차폐물두께
blue book	(미국)정부간행물
body contour	인체윤곽, 신체윤곽
bolus	볼루스
bone mineral	골무기물
bone-soft tissue interface	골연부조직경계
bone-tissue interface	골-조직경계

boost dose	추가선량
boost field	추가조사영역
boost radiation therapy	추가방사선치료
boost technique	추가기법
boron	붕소
boron neutron capture therapy	붕소중성자포획치료
boson	보손, 보스입자
brachytherapy	근접치료
brachytherapy source	근접치료선원
bragg peak	브래그최대점
bragg-gray cavity theory	브래그-그레이공동이론
bragg-gray ionization measurement	브래그-그레이이온화측정
braking radiation	제동방사선, 제동복사
b-ray particle	베타선입자
breakpoint temperature	구분점온도
breath-hold	호흡멈춤, 호흡정지
breathing cycle	호흡주기
bremsstrahlung	제동복사
bremsstrahlung x-ray	제동복사, 제동엑스선
buildup bolus	선량증가볼루스
build-up cap	선량증가덮개
build-up region	선량증가영역

C

calibration	교정
calibration curve	교정곡선
calibration phantom	교정모형
calibration point dose	교정점선량
calibrator	교정기
californium	캘리포늄
calorimetry	열량측정(법)
cancer	암
capacitive heating	유전형가온
carbon ion radiotherapy	탄소이온방사선치료
cataract	백내장
catheter	카테터, 도관
cathode	음극
cavity ionizing chamber	공동전리함, 공동이온함
cavity-gas calibration factor	공동-기체교정계수
CDX simulator	CDX모의치료기
cell survival curve	세포생존곡선
cellular radiobiology	세포방사선생물학
cellular sensitivity	세포감수성
central axis depth dose	중심축깊이선량
central axis depth dose curve	중심축깊이선량곡선
cerrobend	세로벤드
cerrobend block	세로벤드차폐물
cervical cancer	자궁경부암
cesium	세슘
cesium-137	세슘-137
chain termination method	연쇄종료법
chamber	전리함, 이온함, 챔버
chamber calibration	전리함교정, 이온함교정, 챔버교정
chamber calibration factor	전리함교정계수, 이온함교정계수, 챔버교정계수
chamber polarity effect	전리함극성효과, 이온함극성효과, 챔버극성효과
chamber wall	전리함벽, 이온함벽, 챔버벽
chamber waterproofing	전리함방수처리, 이온함방수처리, 챔버방수처리

characteristic x-ray	특성엑스선
characteristics	특성
characteristics of x-ray	엑스선특성
charge measurement	전하측정
charge-coupled device	전자결합소자
charged particle	하전입자
charged particle beam	하전입자선, 하전입자빔
charged particle equilibrium	하전입자평형
charged particle radiation	하전입자방사선
charge-to mass ratio	전하대질량비
check film	확인사진
chemical dosimetry	화학적선량측정
chemoradiation	항암화학방사선
chemoradiotherapy	항암화학방사선요법
chest irradiation	흉부방사선조사
choice of energy and field size	에너지와 조사면크기 선택
chromatid aberration	염색분체이상
chromoradiometer	염색방사측정기
chronic exposure	만성노출, 만성피폭
chronic hypoxia	만성저산소증
clarkson's method	클락슨방법
clinical application	임상적용
clinical target volume	임상표적체적
cobalt	코발트
cobalt teletherapy	코발트원격치료
cobalt-60	코발트-60
cobalt-60 unit	코발트(-60)치료기
coefficient	계수
coefficient of equivalent thickness	등가두께계수
coherent scattering	간섭성산란
coincidence	일치
cold spot	냉점
collection efficiency	수집효율
collective effective dose	집단유효선량
collective equivalent dose	집단등가선량
collimation	제한, 조준, 콜리메이션
collimator	콜리메이터, 조준기
collimator angle	콜리메이터각

collimator field	콜리메이터조사영역, 콜리메이터조사면
collimator scatter	콜리메이터산란
collimator scatter factor	콜리메이터산란계수
collision kerma	충돌커마
collision loss	충돌손실
collision mass	충돌질량
collision mass stopping power	충돌질량저지능(력)
collision stopping power	충돌저지능(력)
collisional loss	충돌손실
combination radiation field	복합방사선조사영역, 복합방사선조사면
commissioning	사용준비
committed dose equivalent	예탁선량등가, 예탁선량해당량
committed effective dose	예탁유효선량
committed effective dose equivalent	예탁유효선량등가
committed equivalent dose	예탁등가선량
comparative beam characteristics	비교성범특성
compensating filter	보상여과기
compensator	보상체
compensator ratio	보상체비
compensator setup	보상체설치
compound nucleus	복합핵
comprehensive field irradiation	광범위영역조사, 광범위면조사
compton effect	콤프톤효과
compton scattering	콤프톤산란
computed tomography	전산화단층촬영
computed tomography simulation	전산화단층촬영모의치료
computed tomography simulator	전산화단층촬영모의치료기
computer controlled radiation therapy	컴퓨터제어방사선치료
computer dosimetry	컴퓨터선량측정
computer planning	전산화치료계획
computer program	컴퓨터프로그램
computer-aided optimization	전산화보조최적화
concept	개념
concomitant boost irradiation	동시추가조사
concurrent chemoradiotherapy	동시항암화학방사선치료
condenser chamber	축전기전리함, 축전기이온함
cone	조사통
cone beam	원뿔형빔

cone beam computed tomography	원뿔형빔 전산화단층촬영
cone down technique	조사영역축소법
cone-beam CT	원뿔형빔 전산화단층촬영, 콘빔CT
confidence limit	신뢰한계
conformal arc dynamic therapy	입체조형호형동적치료
conformal arc therapy	입체조형호형치료
conformal dynamic therapy	입체조형동적치료
conformal radiation therapy	입체조형방사선치료
constant potential	정전압
contact irradiation	접촉조사
contact therapy	접촉치료
contamination	오염
continuous exposure	연속노출, 연속피폭
continuous hyperfractionated accelerated radiotherapy	연속과분할가속방사선치료
continuous irradiation	연속방사선조사
continuous low dose rate irradiation	연속저선량률조사
contour	윤곽
contour irregularities corrections	윤곽불규칙성보정
contouring	윤곽모사
conventional fractionation	통상분할
convolution algorithm	합성곱연산, 합성곱알고리즘
convolution kernel	합성곱커널
convolution-superposition method	합성곱중첩법
correction-based algorithm	보정바탕연산, 보정바탕알고리즘
cosmic radiation	우주방사선
cosmic ray	우주선
couch	치료테이블
cranial irradiation	두개조사
cranial radiosurgery	두개방사선수술
craniospinal irradiation	두개척수조사
critical absorption energy	임계흡수에너지
critical mass	임계질량
critical organ	위험장기, 결정장기
cross fire irradiation	십자포화조사
cross hair	십자선
cross-beam profiles	교차선속분포
cross-sectional isodose distribution	단면적등선량분포도
CT simulator	CT모의치료기

cumulative absorbed dose	누적흡수선량
cumulative dose–volume histogram	누적선량체적히스토그램
cumulative radiation effect	누적방사선효과
cumulative survival rate	누적생존율
curative dose	근치선량, 치유선량
curative radiation therapy	근치적방사선치료
curie	퀴리
custom block	맞춤차폐물
custom blocking	맞춤차폐
cyberknife	사이버나이프
cyclotron	사이클로트론
cylindrical chambers	원통형함
cylindrical ion chamber	원통형전리함, 원통형이온함

D

data acquisition	자료수집
data archiving	자료저장
data display	자료표시
data processing	자료처리
database	데이터베이스
daughter nuclide	딸핵종
decay	붕괴
decay constant	붕괴상수
decay correction	붕괴보정
decay product	붕괴산물, 붕괴생성물
deceleration	감속
decelerator	감속기
decomposition	분해
deep attenuation	심부감쇠
deep therapy	심부치료
deep–inspiration breath hold (DIBH) therapy	깊은들숨호흡정지법
deficiency	결핍
definition	정의
definitive radiation therapy	근치적방사선치료
deflection	편향, 쓸림
deflection electrode	편향전극, 쓸림전극
deformable	변형가능한
degradation	감손, 분해, 퇴행, 붕괴
degrader	감손체
delineation	윤곽그리기, 묘사, 윤곽
delivery system	전달장치
delta ray	델타선
densely ionizing radiation	고밀전리방사선
densitometer	농도계, 밀도계
deoxygenation	탈산소화
dependence	의존성
depth dose	깊이선량, 심부선량
depth dose curve	깊이선량곡선

depth dose distribution	깊이선량분포
derivation	유도
described	기술된
design	설계
design of compensators	보상체설계
desirable characteristics	바람직한특성
detector	검출기
deterministic effect	확정적효과
deuteron	중양성자
deuteron bombardment	중양성자총돌
diameter	직경
differential dose–volume histogram	구간선량체적히스토그램
differentiation	분화, 미분, 차별
diffusion	확산
digital imaging and communications in medicine (DICOM)	다이콤
digital imaging and communications in medicine–radiation therapy	방사선치료용다이콤
digitally reconstructed radiograph	디지털재구성사진
digitizer	디지털타이저
diodes	다이오드
dipolar interaction	쌍극자상호작용
dipole radiation	쌍극자방사선
direct action	직접작용
direct hit	정면총돌
direct measurement	직접측정
direct monte carlo	직접몬테카를로
directly ionizing radiation	직접전리방사선
disadvantages	약점, 단점, 불리함
discrete ordinates	불연속좌표
disequilibrium	불균형
disintegration	붕괴
disintegration energy	붕괴에너지
disintegration per second	초당붕괴수
distribution	분포
divergence	분산
divergent beam	확산빔, 확산선, 확산광선, 퍼짐광선
divergent ray	확산선, 확산빔, 확산광선, 퍼짐광선
diverging collimator	확산형콜리메이터, 확산형조준기
door shielding	문차폐

dose	선량, 조사량, 용량, 투여량
dose area product	선량넓이곱
dose buildup region	선량축적영역
dose calculation	선량계산
dose calculation algorithm	선량계산연산, 선량계산알고리즘
dose calculation formalism	선량계산수식체계
dose calculation grid size	선량계산격자크기
dose calibration	선량교정
dose commitment	선량예탁
dose computation	선량계산
dose computation algorithm	선량계산연산, 선량계산알고리즘
dose constraint	선량제한치
dose conversion factor	선량변환계수
dose distribution	방사선량분포, 선량분포
dose dumping	선량급속변화
dose effect	선량효과
dose effect relationship	선량효과관계
dose equivalent	선량등가
dose equivalent commitment	선량등가예탁
dose equivalent limit	선량등가한도
dose escalation	선량증가
dose fractionation	선량분할
dose function histogram	선량기능히스토그램
dose limit	선량한도
dose limiting factor	선량한도계수, 선량한도인자
dose modifying factor	선량조절계수, 선량조절인자
dose monitoring chamber	선량감시함
dose prescription	선량처방
dose profile	선량측면도, 방사선량측면도
dose rate	선량률, 투여량
dose rate effect	선량률효과
dose rate effectiveness factor	선량률효과계수, 선량률효과인자
dose rate meter	선량률계, 선량률측정기
dose rate variation	선량률변이
dose reporting	선량보고
dose specification	선량사양
dose uniformity	선량균일도, 선량균일성
dose—reduction factor	선량감소계수

dose-response curve	선량반응곡선, 용량반응곡선
dose-response relationship	선량반응관계, 용량반응관계
dose-volume constraint	선량체적제한
dose-volume histograms (DVH)	선량체적히스토그램
dosimeter	선량계
dosimetric accuracy	선량측정정확성
dosimetric calculations system	선량계산시스템
dosimetric check	선량측정검사
dosimetric field size	선량측정영역크기
dosimetrist	선량계측사
dosimetry	선량측정(법)
dosimetry data	선량측정자료
double-plane implant	이평면삽입(물)
d-t generator	중수소-삼중수소발생기
dual energy	이중에너지
dual field angle	두조사면각
dual foil system	이중박막장치
dual radiation action	이중방사선작용
dumbbell needle	아령침, 아령바늘
dummy	모의
dummy load	모의장전
dummy source	모의선원
dynalog file	동작로그파일
dynamic arc	동적호
dynamic delivery	동적투여
dynamic multileaf collimator	동적다엽콜리메이터, 동적다엽조준기
dynamic tracking	동적추적
dynamic verification image	동적확인영상, 동적검증영상
dynamic wedge	동적썰기

E

early effect	조기효과
early reaction	조기반응
early response gene	조기반응유전자
early-responding	조기반응
early-responding tissue	조기반응조직
echo time	반사시간
edge effect	가장자리효과
effect of absorber to skin distance	흡수체-피부거리의영향
effect of field size	조사면크기의영향
effect on beam quality	선질에미치는영향/선속투과력에미치는영향
effective atomic number	유효원자번호
effective density	유효밀도
effective dose	유효선량, 유효용량
effective dose equivalent	유효선량등가, 유효선량해당량
effective dose-equivalent limit	유효선량등가한계
effective energy	유효에너지
effective field	유효조사영역
effective half-life	유효반감기
effective source to surface distance method	유효선원-표면거리방법(유효SSD법)
effective wavelength	유효파장
elastic collision	탄성충돌
elastic recoil	탄성반동
elective brain irradiation	예방적뇌조사, 선택적뇌조사
elective irradiation	예방적조사
electrical power loss	전력손실
electro beam performance	전자선성능
electromagnetic	전자기의
electromagnetic field	전자기장
electromagnetic field tracking	전자기장 추적
electromagnetic radiation	전자기방사선
electromagnetic spectrum	전자기스펙트럼, 전자기분광
electromagnetic unit	전자기단위
electromagnetic wave	전자기파

electrometer	전위계
electron	전자
electron accelerator	전자가속기
electron arc therapy	전자선호형치료
electron backscatter factor	전자후방산란계수, 전자후방산란인자
electron beam	전자선, 전자빔
electron beam contamination	전자빔오염
electron beam flatness	전자선편평도, 전자빔편평도
electron beam performance	전자선성능, 전자빔성능
electron beam symmetry	전자선대칭, 전자빔대칭
electron beam therapy	전자선치료, 전자빔치료
electron capture	전자포획
electron cloud	전자구름
electron contamination	전자오염
electron density	전자밀도
electron emission	전자방출
electron equilibrium	전자평형
electron filter	전자필터, 전자여과판
electron fluence	전자플루언스
electron gun	전자총
electron interactions	전자상호작용
electron multileaf collimator	전자다엽콜리메이터, 전자다엽조준기
electron pair	전자쌍
electron perturbation	전자교란
electron ray	전자선
electron shell	전자각
electron source	전자선원, 전자발생원
electron volt	전자볼트
electron wave	전자파
electronic collision	전자충돌
electronic emission	전자방출
electronic portal imaging	전자조사문영상
electronic portal imaging device	전자조사문영상장치
electronic ray	전자선
elementary particle	기본입자, 소립자
emergency procedure	응급절차
emission	방출, 방사, 발사, 배출
emission power	방출능

emitter	방출체
endobronchial	기관지내
endocavitary	강내
endoergic reaction	내인성반응
endogenous hypoxia marker	내인성저산소표지자
endoluminal radiotherapy	관내방사선치료
endothelium	내피
endovascular	혈관내
endovascular brachytherapy	혈관내근접치료
endovascular irradiation	혈관내조사
energy absorption	에너지흡수
energy absorption coefficient	에너지흡수계수
energy calibration	에너지교정
energy dependence	에너지의존성
energy deposition event	에너지축적현상
energy fluence	에너지플루언스
energy fluence rate	에너지플루언스율
energy flux density	에너지다발밀도, 에너지움직임밀도, 에너지유동밀도
energy level diagram	에너지준위도형
energy loss	에너지손실
energy radiance	에너지방사, 에너지복사
energy resolution	에너지분해
energy specification/measurement	에너지사양, 에너지측정
energy spectra	에너지스펙트럼
energy transfer coefficient	에너지전이계수
enhancement	증강, 촉진, 강화
entrance dose	입사선량
entrance surface	입사면
environmental condition	환경조건
epidural	경막외
epithelium	상피
epithermal neutron	열외중성자, 초온도중성자
equilibrium	평형
equipment	장비, 설비
equipment survey	장비조사
equivalence	등가
equivalence of mass and energy	질량과에너지등가
equivalent dose	등가선량

equivalent energy	등가에너지
equivalent field	등가조사영역
equivalent mass	등가질량
equivalent square	등가정사각형
equivalent thickness	등가두께
equivalent tissue-air ratio	등가조직공기선량비
equivalent uniform dose	등가균일선량
european society for therapeutic radiation oncology	유럽방사선종양학회
evaluation of risk	위험평가
examples of imaging dose data	영상선량자료의예시
excitation	들뜸, 흥분
exit dose	출구선량, 통과선량
exoergic reaction	발열반응, 에너지방출반응
expiration	호기
exponential attenuation	지수감쇠
exposure	노출, 피폭
exposure calibration factor	조사량교정계수, 조사량교정인자
exposure rate	노출률, 피폭률, 조사량률
exposure rate calibration	조사량률교정
exposure rate constant	조사량률상수
exposure time	노출시간, 피폭시간
extended field	확대조사영역, 확대조사면
external beam radiation therapy	외부방사선치료
external beam unit	외부방사선장치
external exposure	외부노출, 외부피폭
external irradiation	외부조사, 바깥조사
external photon beam	외부광자선
external shielding	외부차폐
extracranial	두개외, 체부
extracranial radiosurgery	두개외방사선수술, 체부방사선수술
extracranial stereotactic radiosurgery	체부정위방사선수술
extracranial stereotactic radiotherapy	체부정위방사선치료
extrapolation	외삽(법)
extrapolation chamber	외삽전리함, 외삽이온함
extrapolation number	외삽수
eyeshield	눈차폐

F

facility design	시설설계
falloff	감소
fan beam	부채꼴빔
fan beam collimator	부채꼴빔콜리메이터, 부채꼴빔조준기
farmer chamber	파머전리함, 파머이온함, 파머챔버
fast neutron	속중성자
fatal dose	치사선량
ferrous sulfate dosimetry	황화철선량측정
fff photon beams	무여과기광자선, 무여과기광자빔
fibrosis	섬유증
fiducial	기점, 기준점
field	조사영역, 조사면
field arrangement	조사영역배치, 조사면배치
field blocks	조사영역차폐, 조사면차폐
field equivalence	조사영역등가, 조사면등가
field flatness	조사영역편평도, 조사면편평도
field flattening filter	조사영역편평화여과기, 조사면편평화여과기
field in a field	조사영역내조사법, 조사면내조사법
field junction	조사영역접합, 조사면접합
field matching	조사영역맞춤, 조사면맞춤
field multiplicity	조사영역다중성, 조사면다중성
field of view	영상영역
field separation	조사영역분리, 조사면분리
field shaping	조사영역성형, 조사영역정형, 조사면성형, 조사면정형
field size	조사영역크기, 조사면크기
field size dependence	조사영역크기의존성, 조사면크기의존성
field symmetry	조사영역대칭, 조사면대칭
field uniformity	조사영역균일, 조사면균일
filament	필라멘트
film badge	필름배지
film dosimetry	필름선량측정
filter	여과기
filtration	여과

filtration slit	여과슬릿
fission	핵분열
flash-labeled	섬광표지
flat ionization chamber	편평형전리함, 편평형이온함
flatness	편평도
flattening filter	편평여과기
flattening filter free (FFF)	무여과기
flexure dose	만곡선량
fluctuation	요동
fluence	플루언스, 유동량
fluence distribution	플루언스분포
fluence map	플루언스지도
fluorescence	형광
fluoroscopy	투시검사
fluoroscopy-based tracking system	투시기기반추적장치
flux	다발, 선속, 유량
flux density	다발밀도, 선속밀도, 유량밀도
focal spot	초점
focus skin distance	초점피부간거리
focus surface distance	초점표면간거리
foil	박막
forward dose perturbation factor (FDPF)	전방선량건드림계수, 전방선량건드림인자
forward planning	순방향계획
forward scattering	전방산란
forward treatment planning	순방향치료계획
four dimensional computed tomography	사차원전산화단층촬영
four dimensional treatment planning	사차원치료계획
fraction	분할
fraction size	분할선량
fractionated irradiation	분할조사
fractionated stereotactic radiation therapy	분할정위방사선치료
fractionation	분할
fractionation equation	분할방정식
fractionation regimen	분할요법
fractionation schedule	분할일정
fractionation sensitivity	분할감수성
frame	고정틀
frameless	무고정틀

free electron	자유전자
free radical	자유라디칼
free space	자유공간
free-air ionization chamber	자유공기전리함, 자유공기이온함, 자유공기챔버
fricke dosimeter	프리카션량계
full bladder technique	방광충만법
full calibration	전체교정
functional end point	기능성결과점
functional subunit	기능성소단위
fusion	핵융합

G

gamma analysis	감마분석
gamma emitter	감마방출체
gamma irradiation	감마선조사
gamma knife	감마나이프
gamma passing rate	감마통과율
gamma ray	감마선
gamma threshold	감마문턱값
gantry	갠트리
gantry angle	갠트리각
geiger-muller counter	가이거뮐러계수기
general guidelines	일반지침
generator	발생장치
geometric field size	기하학적조사영역크기, 기하학적조사면크기
geometric penumbra	기하학적반음영
geometric uncertainty	기하학적불확실성
geometrical field	기하학적조사영역, 기하학적조사면
geometrical penumbra	기하학적반음영
given dose	명목선량
glow curve	백열곡선, 발광곡선
gold grain	금입자
gold marker	금표식자
gold-198	금-198
golden standard	절대적표준
gonadal dose	생식샘선량
gradient correction	기울기교정
gradient distortion correction	기울기변형교정
gram atomic weight	그람원자량
gray	그레이
gray unit	그레이단위
grazing hit	스침충돌
grenz ray	그렌쯔선, 한계선
grenz-ray therapy	한계선치료
grid	격자

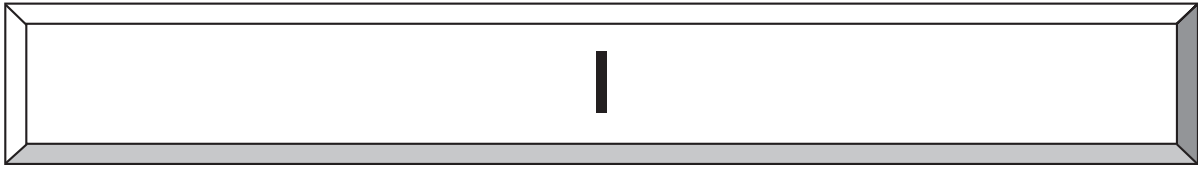
gross tumor volume (GTV)
growth delay
growth fraction
guidelines for field matching

맨눈종양체적, 육안종양체적
성장지연
성장분획
조사영역맞춤지침, 조사면맞춤지침

H

half body irradiation	반신조사
half-life	반감기
half-value layer	반가층
half-wave rectification	반파정류
HDR applicator	고선량률근접치료 삽입기구
head scatter	(가속기)머리산란
head scatter (SC) factor	제한기산란계수, 제한기산란인자
heat dose equivalent	열선량등가
heat shock protein	열충격단백질
heavy charged particle	중하전입자
heavy ion	중이온
heavy ion irradiation	중이온조사
heavy particle	중입자
heavy particle beam	중입자선
heel effect	물매효과, 뒤꿈치효과
helical	나선형
helical tomotherapy	나선형단층치료
helium	헬륨
helium ion therapy	헬륨이온치료
heyman capsule	헤이만캡슐
high dose rate (HDR)	고선량률
high dose rate intracavitary irradiation	고선량률강내조사
high dose rate intraluminal radiotherapy	고선량률관내방사선치료
high energy radiation	고에너지방사선
high linear energy transfer radiation	고선형에너지전달방사선
high-dose-rate (HDR) brachytherapy	고선량률근접치료
high-frequency	고주파
high-output generator	고출력발생기
high-output x-ray generator	고출력엑스선발생기
hinge angle	경첩각
homogeneity	균일도
homogeneity coefficient	균일계수
homogeneity index	균일지수

homogenous radiation	균일방사선
hot spot	열점
hot wire	열선
hydrogen	수소
hydrogen thyratron	수소싸이라트론
hyperbaric oxygen	고압산소
hyperbaric oxygen therapy	고압산소요법
hyperfractionation	과분할
hyperthermia	온열치료
hyperthermoradiotherapy	온열방사선치료
hypofractionation	소분할
hypoxia	저산소증
hypoxic cell	저산소세포
hypoxic cell sensitizer	저산소세포민감제
hypoxic fraction	저산소분획



ICRU reference point	ICRU(국제방사선단위측정위원회)기준점
image acquisition	영상획득
image deformation	영상변형
image fusion	영상융합
image guidance technologies	영상유도기술
image guided	영상유도
image processing	영상처리
image reconstruction	영상재구성
image registration	영상등록
image segmentation	영상분할
image-guided radiation therapy (IGRT)	영상유도방사선치료
imaging data	영상자료
imaging dose management	영상선량관리
immobilization	고정
immobilization device	고정기구
immobilization mold	고정주형
immobilization system	고정장치
imparted energy	부여에너지
implant procedure	임플란트시술, 삽입물절차
implantation	삽입, 이식, 임플란트
implantation techniques	삽입기법
improper source retraction	선원회수실패
in vitro sensitivity test	시험관내감수성시험
in vivo dosimetry	생체선량계측, 생체내선량측정
in vivo patient dosimetry	생체내환자선량측정
in-air fluence distribution	공기중유동량분포
incident dose	입사선량
incident ray	입사선
incoherent scattering	결안맞는산란
independent jaw	독립턱
indian club needle	인디안곤봉침
indirect action	간접작용
indirect measurement	간접측정

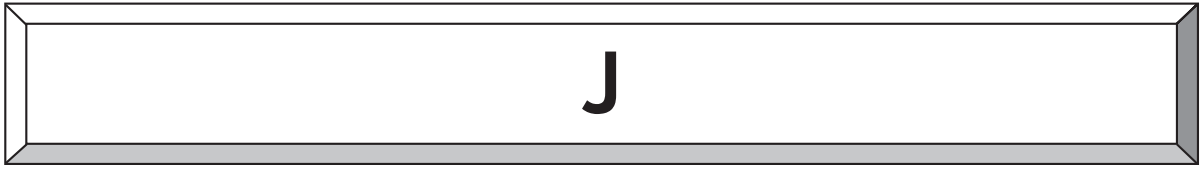
indirectly ionizing radiation	간접이온화방사선, 간접전리방사선
individual monitoring	개인감시
individual wedge	개별빼기
individualized wedge system	개별빼기장치, 날빼기장치
inductive heating	유도가온
inelastic	비탄성
inelastic collision	비탄성충돌
inelastic scattering	비탄성산란
infrared radiation	적외방사선
infrared spectrometer	적외선분광계
infrared spectrometry	적외선분광측정(술)
infrared spectrum	적외선분광
infrared thermometer	적외선열측정기
inherent filtration	고유거르기, 고유여과
initial dose buildup	처음선량증가
in-room computed tomography	치료실내전산화단층촬영
instantaneous neutron	순간중성자
instrument board	도구판
instrument table	도구책상
integral absorbed dose	적산흡수선량
integral dose	적산선량
integrated cancer management	통합적암치료
integration dosimetry	통합선량측정
intensity	세기
intensity duration curve	세기지속기간곡선
intensity factor	세기계수, 세기인자
intensity map	세기지도
intensity map optimization	세기지도최적화
intensity modulated arc therapy	세기조절활꼴치료, 세기조절호형치료, 강도조절호형치료
intensity modulated proton therapy	세기조절양성자치료
intensity modulated radiation therapy	세기조절방사선치료
intensity modulation	세기조절
intensity modulator	세기조절기
intensity of radiation	방사선세기
intensity profile	세기측면도
interaction	상호작용
interface effect	경계면효과
interfraction	분할간

interfractional interval	분할간격
interfractional variation	분할간변이
internal conversion	내부변환
internal exposure	내부노출, 내부피폭
internal irradiation	내부조사
internal irradiation hazard	내부조사위험
internal margin	내부여유
internal shielding	내부차폐
internal structure	내부구조
internal target volume (ITV)	내부표적체적
international commission on radiation units and measurements	국제방사선단위측정위원회
international commission on radiological protection	국제방사선방어위원회
interobserver variation	관찰자간변동, 관찰자간차이
interstitial brachytherapy	조직내근접치료
interstitial deletion	중간결손
interstitial heating	조직내가온
interstitial implant	조직내삽입
interstitial irradiation	조직내조사
interstitial therapy	조직내치료
intracavitary brachytherapy	강내근접치료
intracavitary heating	강내가온
intracavitary irradiation	강내조사
intracavitary radiation therapy	강내방사선치료
intracavitary therapy	강내치료
intraluminal brachytherapy	관내근접치료
intraluminal radiation therapy	관내방사선치료
intraoperative radiation therapy	수술중방사선치료
intraoral cone therapy	구강내조사통치료
intravascular brachytherapy	혈관내근접치료
intravascular irradiation	혈관내조사
intrinsic radiosensitivity	내인적방사선감수성
introduction	도입
inverse dose rate effect	역선량률효과
inverse planning	역방향계획
inverse radiotherapy	역방향방사선치료
inverse square law	역자승법칙
inverse treatment planning	역방향치료계획

inverted y field	역Y조사영역
involved field	병소조사영역
iodine-125	요오드-125
ion collection	이온수집
ion recombination	이온재결합
ionization	이온화, 전리
ionization chamber	전리함, 이온함
ionization concept	이온화 개념
ionizing radiation	이온화방사선, 전리방사선
ionizing ray	전리선
ionometer	전리측정기
iridium	이리듐
iridium-192	이리듐-192
irradiated food	조사식품
irradiated volume	조사체적
irradiation	조사
irradiation field	조사영역, 조사면
irradiation technique	조사기법
irregular fields	불규칙조사영역, 비정형조사면
isobar	동중체 (同重體)
isobologram	아이소볼로그람
isocenter	등중심
isocentric technique	등중심기법
isodose	등선량
isodose chart	등선량분포도
isodose curve	등선량곡선
isodose distribution	등선량분포
isodose shift factor	등선량이동계수
isodose shift method	등선량이동법
isoeffect curve	등효과곡선
isoeffect dose	등효과선량
isomer	이성질체
isomeric transition	이성질핵전이
isoresponsive curve	등반응곡선
isotone	동중성자핵
isotope	동위원소
isotope therapy	동위원소치료
isotopic number	동위원소수

isotopic tracer
iterative method

동위원소추적자
반복방법



jaw

jaw symmetry

턱

턱맞섬, 턱대칭

K

kerma	커마
kerma factor	커마계수
kerma rate constant	커마율상수
kernel	커널
kilovoltage	킬로볼트
kilovoltage cone-beam CT	킬로볼트시티
klystron	클라이스트론
knowledge-based dose estimation	지식기반선량추정

L

labeling index	표지지수
lambda particle	람다입자
lambda wave	람다파
large field technique	대조사면기법
laser alignment	레이저정렬
laser beam	레이저빔
late complication	만기합병증
late effect	만기효과
late normal tissue effect	만기정상조직영향, 만기정상조직효과
late responding	만기반응
late responding tissue	만기반응조직
lateral spread parameter	가로퍼짐변수
lateral tissue damage	외측조직손상
lead glass	납유리
lead shielding	납차폐
leaf sequencing	엽진행순서
leaf transmission	엽투과
leak test	누출검사
leakage radiation	누출방사선
lethal damage	치사손상
lethal dose	치사선량
lethal dose (LD) 50	절반치사선량
lhermitte's syndrome	레미테증후군
license	면허
license amendment	면허갱신
licensing requirement	면허조건
light therapy	광선치료
linac	선형가속기
linac isocentric accuracy	선형가속기등중심정확성
linear accelerator	선형가속기
linear attenuation coefficient	선형감쇠계수
linear energy transfer	선형에너지전달
linear energy transfer coefficient	선형에너지전달계수

linear quadratic model	선형방형모델
lithium fluoride	불화리튬
local control	국소제어
local failure	국소실패
local heating	국소가온
local recurrence	국소재발
local treatment	국소치료
localization	위치결정
localization of sources	선원정위
locoregional tumor control	국소림프절종양제어
log phase	대수기
logarithmic cell kill	대수적세포살상
long distance irradiation	장거리치료
low dose	저선량
low dose rate	저선량률
low dose rate irradiation	저선량률조사
low level radiation	저준위방사선
low-level radiation effect	저준위방사선효과
lung correction factor	폐보정계수
lung tissue	폐조직
lyman-kutcher model	라이만-쿠처모델
lymphatic trapezoid of fletcher	플레처의 림프사다리꼴

M

magna-field irradiation	광대영역조사
magnetic	자기
magnetic field effect	자기장효과
magnetic resonance	자기공명
magnetic resonance imaging	자기공명영상
magnetron	자장극자
magnetron	마그네트론, 자전관
management of tumor motion	종양움직임조절
manchester system	맨체스터 시스템
mantle	외투
mantle field	외투조사영역
mantle radiotherapy	외투방사선치료
margin	여유, 여백, 경계
mass attenuation coefficient	질량감쇠계수
mass collision stopping power	질량충돌저지능
mass defect	질량결손
mass effect	종괴효과
mass energy absorption coefficient	질량에너지흡수계수
mass energy transfer coefficient	질량에너지전달계수
mass number	질량수
mass photoelectric attenuation coefficient	질량광전감쇠계수
mass scattering power	질량산란능
mass stopping power	질량저지능
mass stopping power ratio	질량저지능비
maximum dose	최대선량
maximum permissible dose	최대허용선량
maximum target dose	최대표적선량
maximum tolerance dose	최대견딤선량
maze entranceway	미로입구
mean dose	평균선량
mean energy	평균에너지
mean lethal dose	평균치사선량
mean target dose	평균표적선량

mean/average life	평균수명
measurement	측정
mechanical isocenter	기계등중심
mechanical testing	기계장치점검
median dose	중앙선량
median lethal dose	중앙치사선량
median target absorbed dose	중앙표적흡수선량
median target dose	중앙표적선량
median tumor control dose	중앙종양제어선량
median/modal target dose	중앙/최빈표적선량
medical physicist	의학물리학자
medical physics	의학물리학
megavoltage	메가볼트
megavoltage beam energy	메가볼트선에너지
megavoltage cone-beam CT	메가볼트시티
megavoltage radiation	메가볼트방사선, 초고압방사선
megavoltage radiation therapy	메가볼트방사선치료, 초고압방사선치료
megavoltage therapy	메가볼트(방사선)치료
megavoltage unit	메가볼트장치, 초고압장치
memorial system	메모리얼체계, 메모리얼시스템
metal-oxide semiconductor field effect transistor (MOSFET)	금속산화막 반도체전장효과 트랜지스터
methods of field separation	조사영역분리방법, 조사면분리방법
microbeam	마이크로빔
microdosimetry	미소선량측정
microscopic tumor extension	미세종양확장
microtron	마이크로트론
microwave	마이크로파
milking	용출
mini-multileaf collimator	소형다엽콜리메이터, 소형다엽조준기
minimum effective dose	최소유효선량
minimum target dose	최소표적선량
misalignment	정렬오류
miscellaneous checks	기타점검
mixed beam irradiation	혼합빔조사
modal target dose	최빈과녁선량, 최빈표적선량
model-based algorithm	모델바탕연산, 모델바탕알고리즘
moderator	감속제
modified stanford technique	수정스탠포드기법

modular dose calculation model	기능단위선량계산방법, 모듈선량계산방법
modulated electron radiation therapy	조절전자방사선치료
modulation	조절
moir camera	모아레카메라
mold therapy	주형치료
molecular radiation biology	방사선분자생물학
monitor chamber	모니터함, 감시이온함
monitor unit	모니터단위
monitor unit calculation	모니터단위계산
monitoring instrument	감시계기, 감시장치
monoenergetic beam	단일에너지빔
Monte Carlo simulation	몬테카를로모의치료
mosfet detector	모스페트검출기
most probable energy	최빈에너지
motion adaptive	움직임보정
moving beam irradiation	이동빔조사
moving stripe technique	이동띠조사법
MRI-guided radiation therapy	자기공명영상기반 방사선치료
multileaf collimation	다엽콜리메이터, 다엽조준기
multileaf collimator transmission	다엽콜리메이터투과, 다엽조준기투과
multiple beam alignment check	다중빔조사정렬검사
multiple field	다중조사영역, 다중조사면
multiple field irradiation	다중영역조사
multiple field plan	다중조사영역치료계획, 다중조사면치료계획
multiple fraction per day	일일다분할
multiple scattering theory	다중산란이론
multitarget model	다중표적모델
multitarget multi hit model	다중표적다중타격모델
multitarget single hit model	다중표적단일타격모델
mutifraction regimen	다분할요법

N

narrow beam	좁은빔
national cancer institute	(미국)국립암연구소
national comprehensive cancer network	(미국)국립포괄적암네트워크
national council on radiation protection	(미국)국립방사선방어위원회
natural radiation	자연방사선
natural radioactivity	자연방사능
natural radionuclide	자연방사성핵종
needle crossing	침교차
negative field method	역조사영역법
negative pi meson	음성파이중간자
negative pion	음성파이중간자
negatron	음전자
negatron emission	음전자방출
negligible individual dose	무시개인선량
negligible individual risk level	사소한개인위험준위
neuraxis irradiation	중추신경계통조사
neutrino	중성미자
neutron	중성자
neutron beam therapy	중성자치료
neutron bombardment	중성자충돌
neutron capture therapy	중성자포획치료
neutron detector	중성자검출기
neutron dosimetry	중성자선량측정
neutron flux density	중성자속밀도
neutron generator	중성자발생장치
neutron kerma factor	중성자커마계수
neutron radiation therapy	중성자방사선치료
neutron ray	중성자선
nitroimidazole	나이트로이미다졸
nominal standard dose	명목표준선량
nonsealed radionuclide therapy	개방방사성핵종치료
nonstochastic effect	비확률적효과
nonuniform field	비균일조사영역

normal tissue complication probability	정상조직합병증확률
normalized tissue dose	정규화조직선량
nuclear bombardment	핵충돌
nuclear energy level	핵에너지준위
nuclear force	핵력
nuclear fusion	핵융합
nuclear isomer	핵이성질체
nuclear power	원자력
nuclear radius	핵반경
nuclear reaction	핵반응
nuclear reaction energy	핵반응에너지
nuclear reactors	원자로
nuclear regulatory commission	(미국)원자력규제위원회
nuclear structure	핵구조
nuclear transformation	핵변환
nucleon	핵자
nucleus	핵
nuclide	핵종

O

oblique incidence	사선입사
obliquity effect	기울기효과
obliquity factor	기울기계수
occupancy factor	점유계수, 점유율
occupational dose limit	종사자선량한도
occupational exposure	직업노출, 직업피폭
off axis dose distribution	축이탈선량분포
off axis radiation	축이탈방사선
open air method	공기중측정법
open and wedged field combination	민조사면과 빼기조사면의 조합
open-air measurement	공기중측정
operating characteristics	작동특성, 동작특성
operating procedures	작동절차, 운전절차
operation	운영, 작동
operational amplifier	연산증폭기
opposing pair	대향이문
opposing portal irradiation	대향이문조사
optical density	광학밀도
optimal dose	최적선량
optimization	최적화
optimization criteria	최적화기준
orbital electron	궤도전자
orbital electron capture	궤도전자포획
organ at risk	손상위험장기
organ at risk volume	손상위험장기체적
organ motion	장기움직임
organ tolerance dose	장기견딤선량
orthogonal field junctions	직교조사영역접합점, 직교조사면접합점
orthogonal imaging	직교영상
orthogonal imaging method	직교영상법
orthogonal radiography	직교방사선사진
orthogonal radiography based simulation	직교방사선사진기반모의치료
orthovoltage radiation	관용전압방사선

orthovoltage therapy	관용전압엑스선치료
orthovoltage unit	관용전압장치
osteoradionecrosis	방사선골괴사
output calibration	출력교정
output factor	출력계수
overall accuracy	전체정확도
overall treatment time	전체치료기간
overdose	과선량
overkill effect	과잉치사효과
overlap volume histogram	겹침부피히스토그램
ovoid	난형(체)
oxygen	산소
oxygen effect	산소효과
oxygen enhancement ratio	산소증강비
oxygen fixation hypothesis	산소고정가설
oxygen free radical	산소자유라디칼
oxygen gain factor	산소이득계수
oxygen probe	산소탐침

P

pair production	쌍생성
palladium-103	팔라듐-103
palliation index	고식지수
palliative effect	고식적효과
palliative radiation therapy	고식적방사선치료
palliative therapy	고식적치료
palliative treatment	고식적치료
parallel opposed field	평행대향조사면
parallel-plate chamber	평행판전리함, 평행판이온함
parameter	변수
parent nuclide	모핵종
partial body irradiation	부분신체방사선치료
partial cell synchronization	부분세포동기화
partial tolerance	부분견딤
partial volume effect	부분체적효과
particle accelerator	입자가속기
particle beam	입자빔
particle beam radiotherapy	입자빔방사선치료
particle beam therapy	입자빔치료
particle radiation	입자방사선
particle radiation therapy	입자방사선치료
passive beam spreading	수동적선속확산
past pointing technique	과지시법
paterson-parker system	패터슨-파커시스템
patient data acquisition	환자자료수집
patient identification	환자식별
patient immobilization	환자고정
patient performance index	환자활동지수
patient positioning	환자자세결정
patient support/positioning device	환자지지/자세결정장치
patient thickness	환자두께
peacock system	피콕장치
peak absorbed dose	최고흡수선량

peak voltage	봉우리전압, 최고전압, 피크전압
pelvic irradiation	골반조사
pelvic wall points	골반벽선량점
pencil beam	가는빔
pencil beam algorithm	가는빔연산, 가는빔알고리즘
pencil beam scanning	펜슬빔주사, 가는빔주사
penetration depth	투과깊이
penumbra	반음영
penumbra effect	반음영효과
penumbra trimmer	반음영제거기
percent depth dose	깊이선량백분율
percent surface dose	표면선량백분율
percentage depth dose	깊이선량백분율
percentage depth dose curve	깊이선량백분율곡선
percutaneous irradiation	경피조사
periodic quality assurance	주기품질보증
periodic review	주기심사
permanent implant	영구삽입
permissible dose	허용선량
permissible internal dose	허용내부선량
permissible radiation exposure level	허용방사선노출한도, 허용방사선피폭한도
peroral cone radiotherapy	경구조사통방사선치료
personal monitoring	작업종사자감시
personnel monitoring	작업종사자감시
phantom	모형, 팬텀
phantom scatter factor	모형산란계수
photodisintegration	광붕괴
photodynamic therapy	광역학치료
photoelectric absorption	광전흡수
photoelectric collision	광전충돌
photoelectric effect	광전효과
photoelectric force	광전자력
photoelectron	광전자
photogrammetry	사진측량
photon	광자
photon beam	광자선, 광자빔
photon beam attenuation	광자선감쇠, 광자빔감쇠
photon beam description	광자선설명

photon beam radiation therapy	광자선치료
photon energy	광자에너지
photon interaction	광자상호작용
photon scatter	광자산란
physical beam modulator	물리적빔조절기
physical half-life	물리적반감기
physical penumbra	물리적반음영
physical property	물리적특성
physical wedge	물리적썰기
physical wedge system	물리적썰기체계, 물리적썰기시스템
physicist	물리학자
physics staffing	물리직직원채용
pi meson	파이중간자
piezoelectric effect	압전효과
pion	파이온
pion therapy	파이온치료
pixel	화소
pixel-by-pixel correction	화소단위교정
placement	거치, 설치
plan optimization/evaluation	치료계획최적화/평가
plan verification	치료계획검증, 치료계획확인
planar implant	평면삽입
planar implantation	평면삽입
plane parallel chamber	평행판전리함, 평행판이온함, 평행판챔버
planning	계획(용)
planning organ at risk volume	계획용손상위험장기체적
planning target volume	계획용표적체적
plaque implant	판삽입(물)
plateau phase	편평기
plating efficiency	배양효율
pocket dosimetry	주머니선량측정
point directed brachytherapy	기준점유도근접방사선치료
point of interest	관심점
point off-axis	축바깥점
point outside field	조사영역바깥점, 조사면바깥점
point under block	차폐물아래점
polarity effect	극성효과
polarization	분극화

portal and radiographic imagers	조사문영상장치 및 방사선영상장치
portal film	조사문사진
portal image	조사문영상
portal imaging devices, electronic	조사문영상장치
portal radiograph	조사문사진
portal vision	조사문영상
positioning	자세결정, 위치결정
positive electron	양전자
positron	양전자
positron decay	양전자붕괴
positron emission	양전자방출
positron emitter	양전자방출체
postirradiation syndrome	조사후증후군
postoperative irradiation	수술후조사
postoperative radiation therapy	수술후방사선치료
posttreatment survey	치료후탐사, 치료후조사
potential barrier	전위장벽
potential doubling time	잠재배가시간
potential energy	전위에너지
potential tumor doubling time	잠재종양배가시간
potential well	전위우물
potentially lethal damage	잠재치사손상
potentially lethal damage repair	잠재치사손상회복
power law tissue-air ratio method	TAR지수방법
prenatal irradiation	산전조사
preoperative irradiation	수술전조사
preoperative radiation therapy	수술전방사선치료
prescribed dose	처방선량
prescription point	처방선량점
pretreatment safety checks	치료전안전검사
primary barrier	일차선차폐벽
primary radiation barrier	일차방사선차폐벽
primary ray	일차선
principal component analysis	주성분분석
principle	원리
procedure	절차
prodromal radiation syndrome	방사선전구증후군
production	발생

prophylactic cranial irradiation	예방적뇌조사, 예방적머리방사선조사
prophylactic irradiation	예방적방사선조사
prostate implant	전립샘삽입물
prostate implantation	전립샘삽입
prostate template	전립선주형
protection survey	방호목적조사, 방호목적탐사
protocol	치료계획, 계획
proton	양성자
proton accelerator	양성자가속기
proton beam radiation therapy	양성자치료
proton beam therapy	양성자치료
proton bombardment	양성자충돌
proton radiation therapy	양성자치료
protracted fractional dose	연장분할선량
protracted irradiation	연장방사선조사
public dose limit	일반인선량한도
public exposure	공공피폭
pulsed brachytherapy	파동성근접치료

Q

qualification	자격증
quality assurance	품질보증, 품질유지
quality conversion factor	선질변환계수, 투과력환산계수
quality factor	정성계수, 정성인자, 특성요소
quantum	양자
quantum number	양자수
quasi-hyperfractionation	유사과다분할
quasi-threshold	유사역치
quasi-threshold dose	유사역치선량
quimby system	퀸비체계

R

r (roentgen)	뢴트겐
rad	라드
radiant energy	방사에너지, 복사에너지
radiant energy	복사에너지
radiant flux	방사속
radiant point	방사점
radiation	방사선
radiation absorbed dose	방사선흡수선량
radiation beam	방사선빔, 방사선방출
radiation biology	방사선생물학
radiation brain necrosis	방사선뇌괴사
radiation burn	방사선화상
radiation carcinogenicity	방사선발암성
radiation carditis	방사선심장염, 방사선심염
radiation cataractogenesis	방사선백내장발생
radiation chemistry	방사선화학
radiation contamination	방사선오염
radiation cystitis	방사선방광염
radiation damage	방사선손상
radiation delivery system	방사선전달장치
radiation dermatitis	방사선피부염
radiation detector	방사선검출기
radiation dosage	방사선량
radiation dosimetry	방사선량측정
radiation effect	방사선효과
radiation encephalopathy	방사선뇌병증
radiation energy	방사선에너지
radiation epithelitis	방사선상피염
radiation esophagitis	방사선식도염
radiation exposure	방사선노출, 방사선피폭
radiation fibrosis	방사선섬유증
radiation field	방사선조사영역, 방사선조사면
radiation generator	방사선발생기

radiation hazard	방사선위험, 방사선장해
radiation hormesis	방사선무해영향
radiation induced cancer	방사선유발암
radiation injury	방사선손상
radiation interaction	방사선상호작용
radiation isocenter	방사선등중심
radiation loss	방사선손실
radiation monitoring	방사선감시
radiation monitoring instrument	방사선감시계기, 방사선감시장치
radiation morbidity scoring criteria	방사선이환률계산기준
radiation mucositis	방사선점막염
radiation myelitis	방사선척수염
radiation myelopathy	방사선유발척수병증
radiation necrosis	방사선괴사
radiation nephritis	방사선신장염
radiation oncologist	방사선종양학자
radiation oncology	방사선종양학
radiation physics	방사선물리학
radiation pneumonitis	방사선폐렴
radiation protection	방사선방어, 방사선방호
radiation protector	방사선보호제
radiation quality	방사선질
radiation quantity	방사선량
radiation resistance	방사선저항
radiation response	방사선반응
radiation risk	방사선위험도
radiation risk coefficient	방사선위험지수
radiation safety	방사선안전
radiation sensitivity	방사선감수성
radiation sensitivity test	방사선감수성검사
radiation sensitizer	방사선민감제
radiation shield	방사선차폐
radiation sickness	방사선병
radiation sources	방사선선원
radiation stomatitis	방사선구내염
radiation survey	방사선탐지, 방사선탐사, 방사선표본조사
radiation therapy	방사선치료
radiation therapy machine	방사선치료기

radiation therapy oncology group	방사선종양학그룹
radiation therapy planning	방사선치료계획
radiation therapy simulation	방사선모의치료
radiation therapy simulator	방사선모의치료기
radiation threshold	방사선역치
radiation tolerance	방사선견딤
radiation ulcer	방사선궤양
radiation unit	방사선단위
radiation weighting factor	방사선가중계수
radiation-induced	방사선유발
radiation-induced myelitis	방사선유발척수염
radiation-induced myelopathy	방사선유발척수병증
radiation-inducible viral therapy	방사선유도바이러스치료
radiative capture	방사포획
radiative collision	방사충돌
radical scavenger	유리기제거제
radical treatment	근치적치료
radioablation	방사선제거, 방사선절제
radioactive	방사성, 방사능
radioactive constant	방사성상수
radioactive contaminant	방사성오염물
radioactive contamination	방사성오염
radioactive decay	방사성붕괴
radioactive decontamination	방사성오염제거
radioactive deposit	방사성축적
radioactive disintegration	방사성붕괴
radioactive dust	방사성분진
radioactive effect	방사성효과
radioactive effluent	방사성유출
radioactive equilibrium	방사성평형
radioactive fallout	방사성낙진
radioactive gold	방사성금
radioactive indicator	방사성지시계, 방사능지표계
radioactive isotope	방사성동위원소
radioactive isotope therapy unit	방사성동위원소치료기
radioactive luminous compound	방사성발광화합물
radioactive material	방사성물질
radioactive nuclide	방사성핵

radioactive phosphorus	방사성인
radioactive rain	방사성비
radioactive scatter dust	방사성분산진
radioactive series	방사성계열
radioactive source	방사성선원
radioactive stent	방사성스텐트
radioactive substance	방사성물질
radioactive tracer	방사성추적자
radioactive tracer method	방사성추적법
radioactive transformation	방사성전환
radioactive waste	방사성폐기물
radioactive waste water	방사성폐기수
radioactivity	방사능
radioactivity count	방사능측정
radioanaphylaxis	방사성아나필락시스
radiobiology	방사선생물학
radiochemical analysis	방사화학분석
radiochemical assay	방사화학측정
radiochemical center	방사화학 센터
radiochemical purification	방사화학정화
radiochemistry	방사화학
radiochemotherapy	방사선항화학요법
radiochromic film	방사선크롬필름
radiocurability	방사선근치가능성
radiocurable	방사선근치
radiodermatitis	방사선피부염
radioembolization	방사선색전술
radiofrequency absorption	고주파흡수
radiofrequency heating	고주파가열
radiofrequency wave	고주파
radiographic film	방사선필름
radiographic simulator	방사선영상모의치료기
radioimmunity	방사선면역
radioimmunoassay	방사선면역측정
radioimmunoglobulin therapy	방사선면역글로블린치료
radioimmunotherapy	방사선면역치료
radioiodine	방사성요오드
radioiodine therapy	방사선요오드치료

radioiron	방사성철
radioisotope	방사성동위원소
radiolabeled immunoglobulin therapy	방사성표지면역글로블린치료
radiometric analysis	방사선측정분석
radionuclide	방사성핵종
radionuclide therapy	방사성핵종치료
radiopharmaceutical	방사성약물
radiophosphorus	방사성인
radiopotassium	방사성칼륨
radioprotection	방사선방어
radioprotective agent	방사선방어물질
radioprotector	방사선방어제
radioreaction	방사선반응
radioreceptor assay	방사선수용체측정
radioresistance	방사선저항성
radioresponse	방사선반응
radioresponsive	방사선반응성
radioresponsiveness	방사선반응도
radiosensitive	방사선에민감한
radiosensitive agent	방사선민감물질
radiosensitivity	방사선민감성
radiosensitization	방사선민감화
radiosensitizer	방사선민감제
radiosodium	방사성나트륨
radiostrontium	방사성스트론튬
radiosurgery	방사선수술
radiotherapeutics	방사선치료제
radiotherapist	방사선치료사
radiotherapy	방사선치료
radiotoxemia	방사선혈독증
radiotoxicity	방사선독성
radiotoxin	방사선독소
radium	라듐
radium bomb	라듐용기
radium needle	라듐침
radium ray	라듐선
radium source	라듐선원
radium therapy	라듐치료

radon	라돈
radon hazard	라돈재해, 라돈위해, 라돈위험
random error	우연오차
range	범위, 영역
range energy relationship	에너지비정관계식
ray tracing	선추적
rayleigh scattering	레이리산란
real time position management system	실시간자세관리장치
real-time tumor tracking	실시간종양추적
reassortment	재분포
recall phenomenon	회상현상, 면역회상현상
recent updates	최신업데이트
recoil atom	되튐원자
recoil electron	되튐전자
recoil nucleus	되튐핵
recoil proton	되튐양성자
record and verify system	기록및확인시스템
recording	녹음
rectal balloon	직장풍선
rectal point	직장선량점
rectal template	직장 형판
rectangular wave	직각파, 직사각형파
rectification	정류
redistribution	재분포
reference depth	기준깊이
reference dose	기준선량
reference dosimeter	기준선량계
reference phantom	기준모형
reference point	기준점
reference source	기준선원
reflected image	반사영상
reflected radiation	반사방사선
reflected ray	반사선
regeneration	재생
region of interest	관심영역
reirradiation	재조사
relative biologic effectiveness (RBE)	상대생물학적효과
relative importance	상대중요도

relative specific activity	상대고유방사능, 상대특이활성도
relocatable stereotactic	재장착기능정위, 재배치기능정위적
relocatable stereotactic frame	재장착기능정위틀, 재배치기능정위틀
rem (roentgen equivalent in man)	렘
remote afterloader	원격후장전장치
reoxygenation	재산소화
repair	회복
repair of radiation damage	방사선손상회복
repetition time	반복시간
replaceable proton	대체양성자
repopulation	재증식
repositioning device	자세재현장치, 위치조정기구
reproducibility	재현성
residual radiation	잔류방사선
residual radioactivity	잔류방사능
residual ray	잔류선
resonant transformer units	공진변압기
respiratory gated radiation therapy	호흡연동방사선치료
respiratory gating	호흡연동, 호흡동기
respiratory motion management	호흡운동관리
respiratory motion tracking system	호흡움직임추적시스템
response curve	반응곡선
response function	반응함수
response rate	반응률
rhenium	레늄
risk assessment	위험도평가
roentgen equivalent-man (rem)	렘
roentgen tube	뢴트겐관
roentgen unit	뢴트겐단위
roentgen-to-rad conversion factor	뢴트겐라드변환계수
room's-eye-view	치료실관점
rotating irradiation	회전조사
rotation technique	회전법
rotation therapy	회전치료
rotational irradiation couch	회전조사치료대
rounded leaf end	곡선형엽끝머리
routine monitoring	일상감시, 일상측정
routine quality assurance	일상품질보증

S

safety instructions	안전지침
safety precautions	안전예방책
sagittal plane	시상면
saturated activity	포화방사능
saturation	포화, 작참
scatter analysis	산란분석
scatter factor	산란계수
scatter-air ratio (SAR)	산란공기비
scattered radiation	산란방사선
scattered ray	산란선
scattering	산란
scattering angle	산란각
scattering foil	산란박막
scatter-maximum ratio (SMR)	산란최대비, 최대산란비
scatter-maximum ratios of circular fields for	원형조사면에 대한 엑스선의 최대산란비
scatter-phantom ratio	산란모형비, 모형산란비
scavenging	제거
schematic of target	개략도
sealed radioactive source	밀봉방사성선원
sealed source	밀봉선원
sealed-end technique	끝밀봉기법
secondary barrier	이차차폐벽
secondary x-ray	이차엑스선, 이차X선
secular equilibrium	영년평형, 영속평형
seed	시드
seed implantation	시드삽입
seed spacing nomogram	선원간격계산도표
segment weight optimization	조사역기중최적화
self shielding	자기차폐
self-rectified x-ray unit	자가정류엑스선장치
separation of adjacent field	인접조사면분리
sequential	순차
sequential chemoradiotherapy	순차적화학방사선요법

sequential segmental irradiation	연속조사역조사
serial tomotherapy	연속단층치료
setup	설정, 준비
shadow curve	음영곡선
shadow density	음영밀도, 음영농도
shadow tray	음영반
shield room	차폐실, 차단실
shielding	차폐
shielding effect	차폐효과, 가림효과
short distance irradiation	근거리조사
short wave	단파
short wave diathermy	단파열치료
short wave therapy	단파치료
short-range force	단거리힘
shrinking field technique	조사영역축소법, 조사영역축소치료법
sieve irradiation	여과조사
sieve therapy	여과치료
sigma particle	시그마입자
sigmoid dose-response curve	에스자선량반응곡선, 구불선량반응곡선
silicon diodes	실리콘다이오드
simulated annealing	모의담금질
simulation	모의치료
simulation film	모의치료사진, 모의치료필름
simulation procedure	모의치료절차
simulation process	모의치료과정
simulator	모의치료기
simultaneous integrated boost	동시통합추가치료
single target multihit model	단일표적다중타격모델
skin dose	피부선량
skin erythema dose	피부홍반선량
skin irradiation	피부조사
skin reaction	피부반응
skin sparing	피부보존
skin sparing as a function of photon energy	광자에너지의 피부보존기능
skin sparing at oblique incidence	사선입사에서의 피부보존
skin-sparing effect	피부보존효과
sliding window technique	미달이창조사기법
slow neutron	저속중성자

small bowel displacement device	소장전위장치
small bowel protective measures	소장보호기구
small bowel protective technique	소장보호기법
soft x-ray	연질엑스선, 연엑스선
soft x-ray apparatus	연질엑스선장치, 연엑스선장치
solar radiation	태양방사선
solid state methods	반도체선량측정법
solid water phantom	물등가고체모형
source	선원
source calibration	선원교정
source construction	선원구성
source housing	선원용기
source replacement and calibration check	선원교체 및 선원교정점검
source specification	선원규격
source strength	선원강도
source to surface distance (SSD)	선원표면거리
source transportation	선원운반
source-axis distance	선원축간거리
sources localization	선원위치결정
source-skin distance	선원피부간거리
source-surface distance	선원표면간거리
source-target distance	선원표적간거리
special chambers	특수전리함, 특수이온함, 특수챔버
special procedures	특수절차
specific absorption ratio	고유흡수비, 특성흡수율
specific activity	고유방사능
specific gamma emission	고유감마방출, 특이감마선방출
specific radioactivity	고유방사능, 특이방사능
specification	규격
specification of source strength	선원세기규격
sphincter-saving therapy	괄약근보존치료
spike discharge	극파방전
spike potential	극파전위
spindle wave	방추형파
split course treatment	기간분리치료, 치료기간분리조사법
split dose irradiation	분리선량조사, 선량분리조사
spread-out bragg peak (SOBP)	펼친브래그봉우리(SOBP)
square root method	제곱근방법

SSD variation within the field	조사면내 SSD(선원표면거리)변화
stable isotope	안정동위원소
standing wave	정상파
standing wave ratio	정상파비
static multileaf collimator	정적다엽콜리메이터, 정적다엽조준기
stational beam	고정선, 고정빔
stationary beams	고정선속
stem effect	줄기효과
step-and-shoot technique	단계별조사기법
step-down heating	단계별감온
step-up heating	단계별가온
stereo-shift method	정위이동법
stereotactic ablative radiation therapy	정위절제방사선치료
stereotactic ablative radiotherapy (SABR)	정위절제방사선치료
stereotactic accuracy	정위정확성
stereotactic body frame	정위신체고정틀
stereotactic body radiation therapy (SBRT)	정위체부방사선치료, 체부정위방사선치료
stereotactic external-beam irradiation	정위외부방사선조사
stereotactic frame	정위적고정틀
stereotactic irradiation	정위조사
stereotactic radioablation	정위방사선절제
stereotactic radiosurgery (SRS)	정위방사선수술
stereotactic radiotherapy	정위방사선치료
stereotaxic apparatus	정위장치
stereotaxic surgery	정위수술
stereotaxis	정위법
stochastic effect	확률적효과
stopping power	저지능
stopping power ratio	저지능비
storage	보관함, 보관소, 보관
stripping process	벗기기과정
strontium	스트론튬
structural shielding design	건축차폐설계
subacute somnolence syndrome	아급성기면증후군
subatomic particle	아원자입자
sublethal damage	준치사손상
sublethal damage repair	준치사손상회복
subtotal nodal radiation therapy	아전림프절방사선치료

superficial radiation	표재방사선
superficial therapy	표층치료
superhigh frequency	초고주파
supervision	관리
supervoltage	고압
supervoltage generator	고압발생기
supervoltage radiation	고압방사선, 고전압방사선
supervoltage roentgen therapy	고압뢴트겐치료
supervoltage therapy	고압치료
supervoltage unit	고압단위
supplementary irradiation	보충조사, 추가조사
surface absorbed dose	표면흡수선량
surface applicator	표면장착기, 표면어플리케이터
surface dose	표면선량
surface imaging	표면영상
surface mold	표면주형, 표피틀
survey	조사, 탐사
survey meter	측량기
surviving fraction	생존 분획
symmetric field	대칭조사영역
synchronization	동기화, 동조
synchrotron	싱크로트론
systematic error	계통오차

T

tandem	탠덤
tangential field	접선조사영역
tangential irradiation	접선조사, 빗면조사, 접면조사
tangential view	접선영상
target	표적
target absorbed dose	표적흡수선량
target dose	표적선량
target dose specification	표적선량지정
target organ	표적장기
target reference dose	표적기준선량
target reference point	표적기준점
target skin distance	표적피부거리
target skin distance radiation	표적피부거리방사선
target theory	표적이론
target volume	표적체적
TCD50	50%종양억제선량
TCD50 assay	50%종양억제선량분석법
TD50	50%견딜선량
technical requirement	기술요건
telecobalt therapy	코발트원격치료
telecurietherapy	퀴리원격치료
telerontgentherapy	뢴트겐원격치료, 원격방사선치료
teletherapy	원격치료
temperature dependence	온도의존성
template	주형, 틀, 모형
temporary implant	일시삽입
terrestrial radiation	지구방사선
TG-51 protocol	TG-51규약
the electron	전자선
the klystron	클라이스트론
the magnetron	마그네트론
the memorial system	메모리얼시스템
the paris system	파리시스템

the paterson-parker system	패터슨-파커시스템
the quimby system	퀸비시스템
the roentgen	뢴트겐
theory	이론
therapeutic gain factor	치료이득계수
therapeutic index	치료지수
therapeutic irradiation	치료조사
therapeutic range	치료범위
therapeutic ratio	치료효율비, 치료가능비
thermal ablation	열절제
thermal dose	열선량
thermal dose equivalent	열량등가, 열량당량
thermal dose unit	열량단위
thermal energy	열에너지
thermal enhancement ratio	열증강비
thermal isoeffect dose	열등효과량
thermal neutron	열중성자
thermal radiation	열방사선
thermal radiosensitization	열방사선민감화
thermal tolerance	열견딤, 열내성
thermionic emission	열전자방출
thermocouple	열전기쌍, 열전대
thermography	열촬영술, 온도기록술, 체열촬영술
thermoluminescence	열형광
thermoluminescence dosimetry	열형광선량측정
thermoluminescent dosimeter (TLD)	열형광선량계
thermoluminescent powder	열형광가루
thermometry	열계측, 온도측정(법)
thermoplastic mask	열성형가면
thermoradiotherapy	온열방사선치료
thermotolerance, thermal tolerance	열내성, 열견딤성, 내열성
thimble chamber	꿀무형전리함, 꿀무형이온함, 텀블전리함
thiol depletor	치올제거제
three field isocentric technique	삼영역등중심조사법
three field overlap	삼조사영역중복
three-dimensional compensator	삼차원치료계획보상체
three-dimensional conformal radiation therapy	삼차원입체조형방사선치료
three-dimensional conformal radiotherapy	삼차원입체조형방사선치료

three-dimensional conformal treatment planning	삼차원입체조형치료계획
three-dimensional image based	삼차원영상기반
three-dimensional treatment planning	삼차원치료계획
three-phase	3상
threshold dose	역치선량
threshold energy	역치에너지
through-and-through technique	관통삽입법
time dependent relative risk model	시간의존상대위험모델
time, dose and fractionation factor	시간선량분할계수
time-dose factor	시간선량인자
time-dose-fractionation formula	시간선량분할공식
tissue compensation	조직보상
tissue dose	조직선량
tissue equivalence	조직등가
tissue inhomogeneities correction	조직이질성보정, 조직비균질성보정
tissue inhomogeneity	조직이질성, 조직비균질성
tissue rescue unit	조직구제단위
tissue substitute	조직대용물
tissue weighting factor	조직가중계수
tissue-air ratio	조직공기선량비, 조직공기비
tissue-equivalent material	조직등가물질
tissue-maximum ratio	조직최대선량비, 조직최대비
tissue-phantom ratio	조직모형비, 조직팬텀비
tolerance dose	견딜선량
tolerance volume	견딜체적, 견딜용적
tomotherapy	단층치료
tongue-and-groove effect	요철효과
total body irradiation	전신(방사선)조사
total dose	총선량
total irradiation	총방사선조사
total lymphoid irradiation	전림프계조사, 전림프조사
total nodal irradiation	전림프계조사, 전림프절조사
total reference air kerma	총기준공기커마
total skin electron beam therapy	전신피부전자선치료, 전피부전자빔치료
total skin irradiation	전신피부조사
tracing	추적
training	훈련
transient equilibrium	일시평형

translational technique	병진기법
transmission chamber	투과형전리함, 투과이온함, 투과챔버
transmission curve	투과곡선
transmission dose	투과선량
transmission factor	투과계수
transmission penumbra	투과반음영
transvaginal therapy	경질치료
traveling wave	진행파
treated volume	치료체적
treatment beam parameter	치료선속변수
treatment head	치료기머리
treatment parameter	치료변수
treatment plan verification	치료계획검증
treatment planning	치료계획
treatment planning system	치료계획장치
treatment portal volume	치료문용적
treatment quality assurance	치료품질보증
treatment setup	치료준비
treatment simulation	모의치료
treatment skin dose	치료피부선량
treatment verification	치료검증
treatment volume	치료체적
treatment-planning computer system	치료계획(전산)장치
treatment-planning process	치료계획절차
trs-398 protocol	TRS(국제원자력기구기술보고서)-398규약
tumor control dose	종양제어선량
tumor control probability	종양제어확률, 종양억제율
tumor dose	종양선량
tumor dose specification	종양선량지정
tumor heterogeneity	종양이질성
tumor hypoxia	종양저산소
tumor oxygenation	종양산소화
tumor radiobiology	종양방사선생물학
tumor regeneration	종양재생
tumor volume	종양체적, 종양용적
tumor-air ratio	종양공기선량비
tumor-targeted radioisotope therapy	종양표적동위원소치료
tumor-tracking radiation therapy	종양추적방사선치료

two field technique

two voltage testing technique

two-dimensional compensator

two-dimensional radiation therapy

two-dimensional treatment planning

이역조사법

두개전압시험법, 이전압시험법

2차원보상체

이차원방사선치료

이차원치료계획

U

ultrashort wave therapy	초단파치료
ultrasoft x-ray	초연질엑스선
ultrasonic tomogram	초음파단층사진
ultrasound	초음파
ultraviolet irradiation	자외선조사
ultraviolet radiation	자외선, 자외선복사
ultraviolet therapy	자외선치료
uneven fractionation	불균등분할, 불균등분할조사법
uniformity index	균일지수
uniformity of dose distribution	선량분포균일성
unit	장치
universal wedge	만능썰기
unsealed radioactive source	개방방사성선원
uranium	우라늄
uranium ray	우라늄선
urethral template	요도형판
use of bolus and absorber	블루스와흡수체의이용
uterine applicator	자궁장착기
uterine cervical applicator	자궁경부장착기
uterine cervix	자궁목
uterine corpus	자궁체부

V

vaginal applicator	질장착기
valence electron	원자가전자
van de graff generator	반데그라프발생기
vanadium	바나듐
velocity modulation	속도변조, 속도조절
verification	검증
verification film	검증사진
video camera-based system	비디오기반장치
video-guided	비디오유도
virtual radiation therapy simulation	가상방사선요법모의치료
virtual simulation	가상모의치료
virtual source	가상선원
virtual treatment	가상치료
virtual wedge	가상빼기
voltage rectification	전압정류
volume directed brachytherapy	체적유도근접방사선치료
volume dose	체적선량, 용적선량
volume effect	체적효과, 용적효과
volume implant	체적삽입
volume modifying factor	체적조절계수, 용적교정계수
volume of interest	관심체적, 관심용적
volume rendering	체적묘사, 용적묘사
volumetric modulated arc therapy (VMAT)	체적조절호형방사선치료
voxel equivalent dose	화적소등가선량

W

wall correction factor	벽교정계수
water-air exposure rate	물공기조사선량비, 물-공기중조사선량비
wave model	파동모형, 파동모델
wedge	썰기
wedge angle	썰기각
wedge factor	썰기계수, 썰기인자
wedge field technique	썰기조사면기법
wedge filter	썰기여과기, 썰기거르개
wedge isodose angle	썰기등선량각
wedge transmission factor	썰기투과계수, 썰기투과인자
wedged beam	썰기빔
weighting factor	가중계수
well-type ionization chamber	우물형전리함, 우물형이온함, 우물형챔버
whole abdominal irradiation	전복부조사
whole body hyperthermia	전신온열요법
whole body irradiation	전신조사
whole brain irradiation	전뇌조사
whole breast irradiation	전유방조사
whole breast radiation therapy	전유방방사선치료
whole liver radiation	전간조사
whole lung irradiation	전폐조사
whole pelvis irradiation	전골반조사
whole-abdominal radiation therapy	전복부방사선치료
whole-brain radiation therapy	전뇌방사선치료
whole-pelvic radiation therapy	전골반방사선치료
wide-field	대조사영역, 확대조사영역
wide-field radiation therapy	확대조사방사선치료
with fixed gantry angle	고정받침대각을이용한
with rotating cone beam	회전빔꼴빔을이용한

X

x-ray	엑스선
x-ray beam	엑스선빔
x-ray beam dosimetry	엑스선빔선량측정
x-ray beam flatness	엑스선빔편평(도)
x-ray beam performance	엑스선성능
x-ray contamination	엑스선오염
x-ray energy spectra	엑스선에너지스펙트럼
x-ray filter	엑스선여과기
x-ray generator	엑스선발생기, 엑스선발생장치
x-ray knife	엑스선나이프
x-ray production	엑스선발생
x-ray spectrography	엑스선분광술
x-ray spectrometer	엑스선분광측정기
x-ray spectrum	엑스선분광
x-ray technology	엑스선기술
x-ray treatment machine	엑스선치료기
xyz method	XYZ방법
xyz method of isocenter setup	등중심준비의 직교좌표(XYZ)방법

α, β, γ

α, n reaction

알파 · 중성자반응

α, p reaction

알파 · 양성자반응

α -particle decay

알파입자붕괴, 알파붕괴

β particle

베타입자

β -emitting liquid-filled balloon

베타방출액체충만풍선

β -particle decay

베타입자붕괴, 베타붕괴

γ knife

감마나이프

γ -ray

감마선

한.영 편



가는빔	pencil beam
가는빔연산	pencil beam algorithm
가로퍼짐변수	lateral spread parameter
가상모의치료	virtual simulation
가상방사선요법모의치료	virtual radiation therapy simulation
가상선원	virtual source
가상빼기	virtual wedge
가상치료	virtual treatment
가속과분할	accelerated hyperfractionation
가속기	accelerator
가속기머리산란	head scatter
가속동시추가	accelerated concomitant boost
가속분할	accelerated fractionation
가속재증식	accelerated repopulation
가속치료	accelerated treatment
가이거뮐러계수기	geiger-muller counter
가장자리효과	edge effect
가중계수	weighting factor
각의존성	angular dependence
간섭성산란	coherent scattering
간접이온화방사선	indirectly ionizing radiation
간접작용	indirect action
간접전리방사선	indirectly ionizing radiation
간접측정	indirect measurement
감마나이프	gamma knife
감마나이프	γ knife
감마문턱값	gamma threshold
감마방출체	gamma emitter
감마분석	gamma analysis
감마선	γ -ray
감마선	gamma ray
감마선조사	gamma irradiation
감마통과율	gamma passing rate

감소	falloff
감속	deceleration
감속기	decelerator
감속제	moderator
감손	degradation
감손체	degrader
감쇠	attenuation
감쇠계수	attenuation coefficient
감쇠보정계수	attenuation correction factor
감시계기	monitoring instrument
감시이온함	monitor chamber
감시장치	monitoring instrument
강내	endocavitary
강내가온	intracavitary heating
강내근접치료	intracavitary brachytherapy
강내방사선치료	intracavitary radiation therapy
강내조사	intracavitary irradiation
강내치료	intracavitary therapy
강도조절호형치료	intensity modulated arc therapy
개념	concept
개략도	schematic of target
개방방사선택종치료	nonsealed radionuclide therapy
개방방사성선원	unsealed radioactive source
개별썰기	individual wedge
개별썰기장치	individualized wedge system
개인감시	individual monitoring
갠트리	gantry
갠트리각	gantry angle
거치	placement
건축차폐설계	structural shielding design
검증	verification
검증사진	verification film
검출기	detector
겉보기방사능	apparent activity
격자	grid
견딜선량	tolerance dose
견딜용적	tolerance volume
견딜체적	tolerance volume

결안맞는산란	incoherent scattering
결정장기	critical organ
결핍	deficiency
결합에너지	binding energy
겹침부피히스토그램	overlap volume histogram
경계	margin
경계면효과	interface effect
경구조사통방사선치료	peroral cone radiotherapy
경막외	epidural
경질치료	transvaginal therapy
경첩각	hinge angle
경피조사	percutaneous irradiation
계수	coefficient
계통오차	systematic error
계획(용)	planning
계획용손상위험장기체적	planning organ at risk volume
계획용표적체적	planning target volume
고밀전리방사선	densely ionizing radiation
고선량률	high dose rate (HDR)
고선량률강내조사	high dose rate intracavitary irradiation
고선량률관내방사선치료	high dose rate intraluminal radiotherapy
고선량률근접치료	high-dose-rate (HDR) brachytherapy
고선량률근접치료 삽입기구	HDR applicator
고선형에너지전달방사선	high linear energy transfer radiation
고식적방사선치료	palliative radiation therapy
고식적치료	palliative therapy
고식적치료	palliative treatment
고식적효과	palliative effect
고식지수	palliation index
고압	supervoltage
고압단위	supervoltage unit
고압뢴트겐치료	supervoltage roentgen therapy
고압발생기	supervoltage generator
고압방사선	supervoltage radiation
고압산소	hyperbaric oxygen
고압산소요법	hyperbaric oxygen therapy
고압치료	supervoltage therapy
고에너지방사선	high energy radiation

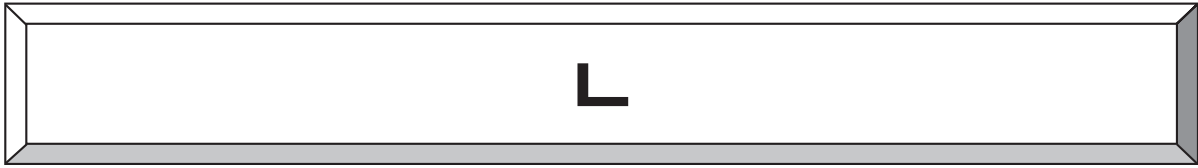
고유감마방출	specific gamma emission
고유거르기, 고유여과	inherent filtration
고유방사능	specific activity
고유방사능	specific radioactivity
고유흡수비	specific absorption ratio
고전압방사선	supervoltage radiation
고정	immobilization
고정기구	immobilization device
고정받침대각을이용한	with fixed gantry angle
고정빔	stational beam
고정선	stational beam
고정선속	stationary beams
고정장치	immobilization system
고정주형	immobilization mold
고정틀	frame
고주파	high-frequency
고주파	radiofrequency wave
고주파가열	radiofrequency heating
고주파흡수	radiofrequency absorption
고출력발생기	high-output generator
고출력엑스선발생기	high-output x-ray generator
곡선형엽끝머리	rounded leaf end
골무기물	bone mineral
골무형전리함, 골무형이온함	thimble chamber
골반벽선량점	pelvic wall points
골반조사	pelvic irradiation
골연부조직경계	bone-soft tissue interface
골-조직경계	bone-tissue interface
공공피폭	public exposure
공기간격	air gap
공기간격보정	air gap correction
공기강	air cavity
공기강보정	air cavity correction
공기선량	air dose
공기중유동량분포	in-air fluence distribution
공기중측정	open-air measurement
공기중측정법	open air method
공기커마	air kerma

공기커마강도	air kerma strength
공기커마교정계수	air kerma calibration factor
공기커마율상수	air kerma-rate constant
공동-기체교정계수	cavity-gas calibration factor
공동전리함, 공동이온함	cavity ionizing chamber
공진변압기	resonant transformer units
과분할	hyperfractionation
과선량	overdose
과잉치사효과	overkill effect
과지시법	past pointing technique
관내근접치료	intraluminal brachytherapy
관내방사선치료	endoluminal radiotherapy
관내방사선치료	intraluminal radiation therapy
관리	supervision
관리요건	administrative requirement
관심영역	region of interest
관심점	point of interest
관심체적, 관심용적	volume of interest
관용전압방사선	orthovoltage radiation
관용전압엑스선치료	orthovoltage therapy
관용전압장치	orthovoltage unit
관찰자간변동, 관찰자간차이	interobserver variation
관통삽입법	through-and-through technique
괄약근보존치료	sphincter-saving therapy
광대영역조사	magna-field irradiation
광범위영역조사, 광범위면조사	comprehensive field irradiation
광붕괴	photodisintegration
광선치료	light therapy
광역학치료	photodynamic therapy
광자	photon
광자산란	photon scatter
광자상호작용	photon interaction
광자선, 광자빔	photon beam
광자선감쇠, 광자빔감쇠	photon beam attenuation
광자선설명	photon beam description
광자선치료	photon beam radiation therapy
광자에너지	photon energy
광자에너지의 피부보존기능	skin sparing as a function of photon energy

광전자	photoelectron
광전자력	photoelectric force
광전충돌	photoelectric collision
광전효과	photoelectric effect
광전흡수	photoelectric absorption
광학밀도	optical density
교정	calibration
교정곡선	calibration curve
교정기	calibrator
교정모형	calibration phantom
교정점선량	calibration point dose
교차선속분포	cross-beam profiles
구간선량체적히스토그램	differential dose-volume histogram
구강내조사통치료	intraoral cone therapy
구분점온도	breakpoint temperature
구역탐사, 구역조사	area survey
국소가온	local heating
국소림프절종양제어	locoregional tumor control
국소실패	local failure
국소재발	local recurrence
국소제어	local control
국소치료	local treatment
국제방사선단위측정위원회	international commission on radiation units and measurements
국제방사선방어위원회	international commission on radiological protection
궤도전자	orbital electron
궤도전자포획	orbital electron capture
규격	specification
균일계수	homogeneity coefficient
균일도	homogeneity
균일방사선	homogenous radiation
균일지수	homogeneity index
균일지수	uniformity index
그램원자량	gram atomic weight
그레이	gray
그레이단위	gray unit
그렌쯔선	grenz ray
극성효과	polarity effect
극파방전	spike discharge

극파전위	spike potential
근거리조사	short distance irradiation
근접치료	brachytherapy
근접치료선원	brachytherapy source
근치선량	curative dose
근치적방사선치료	curative radiation therapy
근치적방사선치료	definitive radiation therapy
근치적치료	radical treatment
금-198	gold-198
금속산화막 반도체전장효과 트랜지스터	metal-oxide semiconductor field effect transistor (MOSFET)
금입자	gold grain
금표식자	gold marker
급성노출, 급성피폭	acute exposure
급성방사선병	acute radiation sickness
급성방사선증후군	acute radiation syndrome
급성저산소증	acute hypoxia
급성정상조직효과	acute normal tissue effect
급성합병증	acute complication
기간분리치료	split course treatment
기계등중심	mechanical isocenter
기계장치점검	mechanical testing
기관지내	endobronchial
기능단위선량계산방법	modular dose calculation model
기능성결과점	functional end point
기능성소단위	functional subunit
기록및확인시스템	record and verify system
기본노출선량한도, 기본피폭선량한도	basic exposure limit
기본입자	elementary particle
기본회로	basic circuit
기술된	described
기술요건	technical requirement
기울기계수	obliquity factor
기울기교정	gradient correction
기울기변형교정	gradient distortion correction
기울기효과	obliquity effect
기점, 기준점	fiducial
기준깊이	reference depth
기준모형	reference phantom

기준선량	reference dose
기준선량계	reference dosimeter
기준선원	reference source
기준점	reference point
기준점유도근접방사선치료	point directed brachytherapy
기타점검	miscellaneous checks
기하학적반음영	geometric penumbra
기하학적반음영	geometrical penumbra
기하학적불확실성	geometric uncertainty
기하학적조사영역, 기하학적조사면	geometrical field
기하학적조사영역크기, 기하학적조사면크기	geometric field size
깊은들숨호흡정지법	deep-inspiration breath hold (DIBH) therapy
깊이선량	depth dose
깊이선량곡선	depth dose curve
깊이선량백분율	percent depth dose
깊이선량백분율	percentage depth dose
깊이선량백분율곡선	percentage depth dose curve
깊이선량분포	depth dose distribution
끝밀봉기법	sealed-end technique



나선형	helical
나선형단층치료	helical tomotherapy
나이트로이미다졸	nitroimidazole
난형(체)	ovoid
납유리	lead glass
납차폐	lead shielding
내부구조	internal structure
내부노출, 내부피폭	internal exposure
내부변환	internal conversion
내부여유	internal margin
내부조사	internal irradiation
내부조사위험	internal irradiation hazard
내부차폐	internal shielding
내부표적체적	internal target volume (ITV)
내인성반응	endoergic reaction
내인성저산소표지자	endogenous hypoxia marker
내인적방사선감수성	intrinsic radiosensitivity
내피	endothelium
냉점	cold spot
노출	exposure
노출률	exposure rate
노출시간	exposure time
녹음	recording
농도계	densitometer
누적방사선효과	cumulative radiation effect
누적생존율	cumulative survival rate
누적선량체적히스토그램	cumulative dose-volume histogram
누적흡수선량	cumulative absorbed dose
누출검사	leak test
누출방사선	leakage radiation
눈차폐	eyeshield
능동차폐	active shielding
능동호흡조절	active breathing control

C

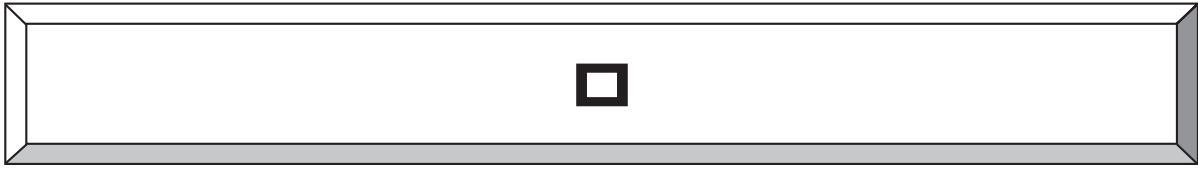
다발	flux
다발밀도	flux density
다분할요법	multifraction regimen
다엽조준기	multileaf collimation
다엽조준기투과	multileaf collimator transmission
다엽콜리메이터	multileaf collimation
다엽콜리메이터투과	multileaf collimator transmission
다이오드	diodes
다이콤	digital imaging and communications in medicine (DICOM)
다중빔조사정렬검사	multiple beam alignment check
다중산란이론	multiple scattering theory
다중영역조사	multiple field irradiation
다중조사영역, 다중조사면	multiple field
다중조사영역치료계획, 다중조사면치료계획	multiple field plan
다중표적다중타격모델	multitarget multi hit model
다중표적단일타격모델	multitarget single hit model
다중표적모델	multitarget model
단거리힘	short-range force
단계별가온	step-up heating
단계별감온	step-down heating
단계별조사기법	step-and-shoot technique
단면적등선량분포도	cross-sectional isodose distribution
단일에너지빔	monoenergetic beam
단일표적다중타격모델	single target multihit model
단층치료	tomotherapy
단파	short wave
단파열치료	short wave diathermy
단파치료	short wave therapy
대수기	log phase
대수적세포살상	logarithmic cell kill
대조사면기법	large field technique
대조사영역	wide-field
대체양성자	replaceable proton

대칭조사영역	symmetric field
대항이문	opposing pair
대항이문조사	opposing portal irradiation
데이터베이스	database
델타선	delta ray
도관	catheter
도구책상	instrument table
도구판	instrument board
도입	introduction
독립턱	independent jaw
동기화, 동조	synchronization
동맥해부구조	arterial anatomy
동시추가조사	concomitant boost irradiation
동시통합추가치료	simultaneous integrated boost
동시항암화학방사선치료	concurrent chemoradiotherapy
동위원소	isotope
동위원소수	isotopic number
동위원소추적자	isotopic tracer
동위원소치료	isotope therapy
동작로그파일	dynalog file
동적다엽클리메이터, 동적다엽조준기	dynamic multileaf collimator
동적빼기	dynamic wedge
동적추적	dynamic tracking
동적투여	dynamic delivery
동적호	dynamic arc
동적확인영상, 동적검증영상	dynamic verification image
동중성자핵	isotone
동중체 (同重體)	isobar
되튬양성자	recoil proton
되튬원자	recoil atom
되튬전자	recoil electron
되튬핵	recoil nucleus
두개방사선수술	cranial radiosurgery
두개외	extracranial
두개외방사선수술	extracranial radiosurgery
두개전압시험법	two voltage testing technique
두개조사	cranial irradiation
두개척수조사	craniospinal irradiation

두조사면각	dual field angle
뒤꿈치효과	heel effect
들뜸	excitation
등가	equivalence
등가균일선량	equivalent uniform dose
등가두께	equivalent thickness
등가두께계수	coefficient of equivalent thickness
등가선량	equivalent dose
등가에너지	equivalent energy
등가정사각형	equivalent square
등가조사영역	equivalent field
등가조직공기선량비	equivalent tissue-air ratio
등가질량	equivalent mass
등반응곡선	isoresponsive curve
등선량	isodose
등선량곡선	isodose curve
등선량분포	isodose distribution
등선량분포도	isodose chart
등선량이동계수	isodose shift factor
등선량이동법	isodose shift method
등중심	isocenter
등중심기법	isocentric technique
등중심준비의 직교좌표(XYZ)방법	xyz method of isocenter setup
등효과곡선	isoeffect curve
등효과선량	isoeffect dose
디지털타이저	digitizer
디지털재구성사진	digitally reconstructed radiograph
딸핵종	daughter nuclide

2

라돈	radon
라돈재해, 라돈위해, 라돈위험	radon hazard
라듐	radium
라듐선	radium ray
라듐선원	radium source
라듐용기	radium bomb
라듐치료	radium therapy
라듐침	radium needle
라드	rad
라이만-쿠처모델	lyman-kutcher model
람다입자	lambda particle
람다파	lambda wave
레늄	rhenium
레미테증후군	lhermitte's syndrome
레이저빔	laser beam
레이저정렬	laser alignment
레이리산란	rayleigh scattering
렘	rem (roentgen equivalent in man)
렘	roentgen equivalent-man (rem)
뢴트겐	r (roentgen)
뢴트겐	the roentgen
뢴트겐관	roentgen tube
뢴트겐단위	roentgen unit
뢴트겐라드변환계수	roentgen-to-rad conversion factor
뢴트겐원격치료	teleroentgentherapy



마그네트론	magnetron
마이크로빔	microbeam
마이크로트론	microtron
마이크로파	microwave
만곡선량	flexure dose
만기반응	late responding
만기반응조직	late responding tissue
만기정상조직영향, 만기정상조직효과	late normal tissue effect
만기합병증	late complication
만기효과	late effect
만능썰기	universal wedge
만성노출	chronic exposure
만성저산소증	chronic hypoxia
만성피폭	chronic exposure
맞춤차폐	custom blocking
맞춤차폐물	custom block
맨체스터 시스템	manchester system
메가볼트	megavoltage
메가볼트(방사선)치료	megavoltage therapy
메가볼트방사선	megavoltage radiation
메가볼트방사선치료	megavoltage radiation therapy
메가볼트선에너지	megavoltage beam energy
메가볼트시티	megavoltage cone-beam CT
메가볼트장치	megavoltage unit
메모리얼시스템	the memorial system
메모리얼체계	memorial system
면적대둘레비	area to perimeter ratio
면허	license
면허갱신	license amendment
면허조건	licensing requirement
명목선량	given dose
명목표준선량	nominal standard dose
모니터단위	monitor unit

모니터단위계산	monitor unit calculation
모니터함	monitor chamber
모델바탕알고리즘	model-based algorithm
모델바탕연산	model-based algorithm
모스페트검출기	mosfet detector
모아레카메라	moiré camera
모의	dummy
모의담금질	simulated annealing
모의선원	dummy source
모의장전	dummy load
모의치료	simulation
모의치료	treatment simulation
모의치료과정	simulation process
모의치료기	simulator
모의치료사진	simulation film
모의치료절차	simulation procedure
모핵종	parent nuclide
모형	phantom
모형산란계수	phantom scatter factor
모형산란비	scatter-phantom ratio
몬테카를로모의치료	Monte Carlo simulation
무고정들	frameless
무시개인선량	negligible individual dose
무여과기	flattening filter free (FFF)
무여과기광자빔	flattening filter free (FFF) photon beam
무여과기광자선	flattening filter free (FFF) photon beam
문차폐	door shielding
물공기조사선량비, 물-공기중조사선량비	water-air exposure rate
물등가고체모형	solid water phantom
물리적반감기	physical half-life
물리적반음영	physical penumbra
물리적빔조절기	physical beam modulator
물리적썰기	physical wedge
물리적썰기체계, 물리적썰기시스템	physical wedge system
물리적특성	physical property
물리직직원채용	physics staffing
물리학자	physicist
물매효과	heel effect

물질의방사능	activity of materials
미국국립방사선방어위원회	national council on radiation protection
미국국립암연구소	national cancer institute
미국국립포괄적암네트워크	national comprehensive cancer network
미국방사선종양학의사회	american college of radiation oncologists
미국방사선종양학회	american society for therapeutic radiology and oncology
미국원자력규제위원회	nuclear regulatory commission
미국의학물리학회	american association of physicists in medicine
미국임상종양학회	american society of clinical oncology
미국정부간행물	blue book
미국종양합동위원회	american joint committee on cancer
미달이창조사기법	sliding window technique
미로입구	maze entranceway
미세종양확장	microscopic tumor extension
미소선량측정	microdosimetry
민조사면과 쐐기조사면의 조합	open and wedged field combination
밀봉방사성선원	sealed radioactive source
밀봉선원	sealed source



바깥조사	external irradiation
바니듐	vanadium
바닥선량	basal dose
바람직한특성	desirable characteristics
바이트블럭	bite block
박막	foil
반가층	half-value layer
반감기	half-life
반데그라프발생기	van de graff generator
반도체선량측정법	solid state methods
반복방법	iterative method
반복시간	repetition time
반사방사선	reflected radiation
반사선	reflected ray
반사시간	echo time
반사영상	reflected image
반신조사	half body irradiation
반음영	penumbra
반음영제거기	penumbra trimmer
반음영효과	penumbra effect
반응곡선	response curve
반응률	response rate
반응함수	response function
반중성미자	antineutrino
반파정류	half-wave rectification
발생	production
발생장치	generator
발열반응	exoergic reaction
방광선량점	bladder point
방광충만법	full bladder technique
방사능	activity
방사능	radioactivity
방사능측정	radioactivity count

방사선	radiation
방사선가중계수	radiation weighting factor
방사선감수성	radiation sensitivity
방사선감수성검사	radiation sensitivity test
방사선감시	radiation monitoring
방사선감시계기, 방사선감시장치	radiation monitoring instrument
방사선검출기	radiation detector
방사선견딤	radiation tolerance
방사선골괴사	osteoradionecrosis
방사선괴사	radiation necrosis
방사선구내염	radiation stomatitis
방사선궤양	radiation ulcer
방사선근치	radiocurable
방사선근치가능성	radiocurability
방사선깊이	beam depth
방사선노출, 방사선피폭	radiation exposure
방사선뇌괴사	radiation brain necrosis
방사선뇌병증	radiation encephalopathy
방사선단위	radiation unit
방사선독성	radiotoxicity
방사선독소	radiotoxin
방사선등중심	radiation isocenter
방사선량	radiation dosage
방사선량	radiation quantity
방사선량분포	dose distribution
방사선량측면도	dose profile
방사선량측정	radiation dosimetry
방사선면역측정	radioimmunoassay
방사선면역	radioimmunity
방사선면역글로블린치료	radioimmunoglobulin therapy
방사선면역치료	radioimmunotherapy
방사선모의치료	radiation therapy simulation
방사선모의치료기	radiation therapy simulator
방사선무해영향	radiation hormesis
방사선물리학	radiation physics
방사선민감물질	radiosensitive agent
방사선민감성	radiosensitivity
방사선민감제	radiosensitizer, radiation sensitizer

방사선민감화	radiosensitization
방사선반응	radiation response, radioresponse
방사선반응도	radioresponsiveness
방사선반응성	radioresponsive
방사선발생기	radiation generator
방사선발암성	radiation carcinogenicity
방사선방광염	radiation cystitis
방사선방어	radioprotection, radiation protection
방사선방어물질	radioprotective agent
방사선방어제	radioprotector
방사선방호	radiation protection
방사선백내장발생	radiation cataractogenesis
방사선병	radiation sickness
방사선보호제	radiation protector
방사선분자생물학	molecular radiation biology
방사선빔	radiation beam
방사선상피염	radiation epithelitis
방사선상호작용	radiation interaction
방사선색전술	radioembolization
방사선생물학	radiobiology, radiation biology
방사선선원	radiation sources
방사선섬유증	radiation fibrosis
방사선세기	intensity of radiation
방사선손상	radiation damage, radiation injury
방사선손상회복	repair of radiation damage
방사선손실	radiation loss
방사선수술	radiosurgery
방사선수용체측정	radioreceptor assay
방사선식도염	radiation esophagitis
방사선신장염	radiation nephritis
방사선심장염	radiation carditis
방사선안전	radiation safety
방사선에너지	radiation energy
방사선에민감한	radiosensitive
방사선역치	radiation threshold
방사선영상모의치료기	radiographic simulator
방사선오염	radiation contamination
방사선요오드치료	radioiodine therapy

방사선위험	radiation hazard
방사선위험도	radiation risk
방사선위험지수	radiation risk coefficient
방사선유도바이러스치료	radiation-inducible viral therapy
방사선유발	radiation-induced
방사선유발암	radiation-induced cancer
방사선유발척수병증	radiation myelopathy, radiation-induced myelopathy
방사선유발척수염	radiation-induced myelitis
방사선이환률계산기준	radiation morbidity scoring criteria
방사선장해	radiation hazard
방사선저항	radiation resistance
방사선저항성	radioresistance
방사선전구증후군	prodromal radiation syndrome
방사선전달장치	radiation delivery system
방사선절제	radioablation
방사선점막염	radiation mucositis
방사선제거	radioablation
방사선조사영역, 방사선조사면	radiation field
방사선종양학	radiation oncology
방사선종양학그룹	radiation therapy oncology group
방사선종양학자	radiation oncologist
방사선질	radiation quality
방사선차폐	radiation shield
방사선척수염	radiation myelitis
방사선측정분석	radiometric analysis
방사선치료	radiation therapy, radiotherapy
방사선치료계획	radiation therapy planning
방사선치료기	radiation therapy machine
방사선치료사	radiotherapist
방사선치료용다이콤	digital imaging and communications in medicine-radiation therapy
방사선치료제	radiotherapeutics
방사선크롬필름	radiochromic film
방사선탐지	radiation survey
방사선폐렴	radiation pneumonitis
방사선피부염	radiation dermatitis, radiodermatitis
방사선필름	radiographic film
방사선항화학요법	radiochemotherapy
방사선혈독증	radiotoxemia

방사선화상	radiation burn
방사선화학	radiation chemistry
방사선효과	radiation effect
방사선흡수선량	radiation absorbed dose
방사성	radioactive
방사성계열	radioactive series
방사성금	radioactive gold
방사성나트륨	radiosodium
방사성낙진	radioactive fallout
방사성동위원소	radioisotope, radioactive isotope
방사성동위원소치료기	radioactive isotope therapy unit
방사성물질	radioactive substance, radioactive material
방사성발광화합물	radioactive luminous compound
방사성분산진	radioactive scatter dust
방사성분진	radioactive dust
방사성붕괴	radioactive decay, radioactive disintegration
방사성비	radioactive rain
방사성상수	radioactive constant
방사성선원	radioactive source
방사성스텐트	radioactive stent
방사성스트론튬	radiostrontium
방사성아나필락시스	radioanaphylaxis
방사성약물	radiopharmaceutical
방사성오염	radioactive contamination
방사성오염물	radioactive contaminant
방사성오염제거	radioactive decontamination
방사성요오드	radioiodine
방사성유출	radioactive effluent
방사성인	radiophosphorus, radioactive phosphorus
방사성전환	radioactive transformation
방사성지시계, 방사능지표계	radioactive indicator
방사성철	radioiron
방사성추적법	radioactive tracer method
방사성추적자	radioactive tracer
방사성축적	radioactive deposit
방사성칼륨	radiopotassium
방사성평형	radioactive equilibrium
방사성폐기물	radioactive waste

방사성폐기수	radioactive waste water
방사성표지면역글로블린치료	radiolabeled immunoglobulin therapy
방사성핵	radioactive nuclide
방사성핵종	radionuclide
방사성핵종치료	radionuclide therapy
방사성효과	radioactive effect
방사속	radiant flux
방사에너지	radiant energy
방사점	radiant point
방사충돌	radiative collision
방사포획	radiative capture
방사화	activation
방사화검출기	activation detector
방사화분석	activation analysis
방사화학	radiochemistry
방사화학분석	radiochemical analysis
방사화학센터	radiochemical center
방사화학정화	radiochemical purification
방사화학측정	radiochemical assay
방추형파	spindle wave
방출, 방사, 발사, 배출	emission
방출능	emission power
방출체	emitter
방호목적조사, 방호목적탐사	protection survey
배경방사선	background radiation
배양효율	plating efficiency
백내장	cataract
백열곡선, 발광곡선	glow curve
범위	range
벗기기과정	stripping process
베크렐	becquerel
베타방출액체충만풍선	β -emitting liquid-filled balloon
베타방출체	beta emitter
베타붕괴	beta decay
베타산화	beta oxidation
베타선	beta ray
베타선입자	β -ray particle
베타입자	beta particle, β particle

베타입자붕괴, 베타붕괴	β -particle decay
베타트론	betatron
벽교정계수	wall correction factor
변수	parameter
변형가능한	deformable
변형분할	altered fractionation
병소조사영역	involved field
병진기법	translational technique
보관함, 보관소, 보관	storage
보상여과기	compensating filter
보상체	compensator
보상체비	compensator ratio
보상체설계	design of compensators
보상체설치	compensator setup
보손, 보스입자	boson
보정바탕알고리즘	correction-based algorithm
보정바탕연산	correction-based algorithm
보정방사선치료	adaptive radiation therapy
보충조사	supplementary irradiation
복부판	belly board
복사에너지	radiant energy
복합방사선조사면	combination radiation field
복합방사선조사영역	combination radiation field
복합핵	compound nucleus
볼드윈파머표준선량계	baldwin-farmer substandard dosimeter
볼루스	bolus
볼루스와흡수체의이용	use of bolus and absorber
봉우리전압	peak voltage
부분견딜	partial tolerance
부분세포동기화	partial cell synchronization
부분신체방사선치료	partial body irradiation
부분체적효과	partial volume effect
부여에너지	imparted energy
부채꼴빔	fan beam
부채꼴빔콜리메이터, 부채꼴빔조준기	fan beam collimator
분극화	polarization
분리선량조사	split dose irradiation
분산	divergence

분포	distribution
분할	fraction, fractionation
분할간	interfraction
분할간격	interfractional interval
분할간변이	interfractional variation
분할감수성	fractionation sensitivity
분할방정식	fractionation equation
분할선량	fraction size
분할요법	fractionation regimen
분할일정	fractionation schedule
분할정위방사선치료	fractionated stereotactic radiation therapy
분할조사	fractionated irradiation
분해	decomposition
분화	differentiation
불규칙조사영역	irregular field
불균등분할(조사법)	uneven fractionation
불균형	disequilibrium
불연속좌표	discrete ordinates
불화리튬	lithium fluoride
붕괴	decay
붕괴	disintegration
붕괴보정	decay correction
붕괴산물, 붕괴생성물	decay product
붕괴상수	decay constant
붕괴에너지	disintegration energy
붕소	boron
붕소중성자포획치료	boron neutron capture therapy
브래그-그레이공동이론	bragg-gray cavity theory
브래그최대점	bragg peak
브래그-그레이이온화측정	bragg-gray ionization measurement
블록	block
비교성빔특성	comparative beam characteristics
비균일조사영역	nonuniform field
비대칭치료영역, 비대칭조사면	asymmetric field
비등방성계수	anisotropy factor
비디오기반장치	video camera-based system
비디오유도	video-guided
비정형조사면	irregular field

비탄성	inelastic
비탄성산란	inelastic scattering
비탄성충돌	inelastic collision
비확률적효과	nonstochastic effect
빔가중	beam weighting
빔각도	beam angle
빔감쇠	beam attenuation
빔경화효과	beam hardening effect
빔구조, 빔구성	beam configuration
빔방향	beam direction
빔방향상	beam's-eye-view
빔배치	beam geometry
빔분할	beam splitting
빔분할기	beam splitter
빔산란	beam scattering
빔산란계수	beam scattering factor
빔산란인자	beam scattering factor
빔스포일러	beam spoiler
빔에너지	beam energy
빔연화효과	beam softening effect
빔정렬	beam alignment
빔조절기구	beam-modifying device
빔조형장치	beam shaping device
빔질	beam quality
빔추적	beam tracking
빔축	beam axis
빔폭	beam width
빗면조사	tangential irradiation



사고노출	accidental exposure
사고피폭	accidental exposure
사선입사	oblique incidence
사선입사에서의 피부보존	skin sparing at oblique incidence
사소한개인위험준위	negligible individual risk level
사용준비	commissioning
사이버나이프	cyberknife
사이클로트론	cyclotron
사진측량	photogrammetry
사차원전산화단층촬영	four dimensional computed tomography
사차원치료계획	four dimensional treatment planning
산란	scattering
산란각	scattering angle
산란계수	scatter factor
산란공기비	scatter-air ratio (SAR)
산란모형비	scatter-phantom ratio
산란박막	scattering foil
산란방사선	scattered radiation
산란분석	scatter analysis
산란선	scattered ray
산란최대비	scatter-maximum ratio (SMR)
산소	oxygen
산소고정가설	oxygen fixation hypothesis
산소이득계수	oxygen gain factor
산소자유라디칼	oxygen free radical
산소증강비	oxygen enhancement ratio
산소탐침	oxygen probe
산소효과	oxygen effect
산전조사	prenatal irradiation
삼상	three-phase
삼영역등중심조사법	three field isocentric technique
삼조사영역중복	three field overlap
삼차원영상기반	three-dimensional image based

삼차원입체조형방사선치료	three-dimensional conformal radiation therapy, three-dimensional conformal radiotherapy
삼차원입체조형치료계획	three-dimensional conformal treatment planning
삼차원치료계획	three-dimensional treatment planning
삼차원치료계획보상체	three-dimensional compensator
삼차원해부학적영상자료획득	acquisition of 3-D anatomical image data
삽입	implantation
삽입기법	implantation techniques
상대고유방사능	relative specific activity
상대생물학적효과	relative biologic effectiveness (RBE)
상대중요도	relative importance
상대특이활성도	relative specific activity
상피	epithelium
상호작용	interaction
생물물리학적제한	biophysical constraint
생물학적등가선량	biologically equivalent dose
생물학적유효선량	biologically effective dose
생물학적조절인자	biologic modifier
생물학적최적화	biologic optimization
생물학적표적체적	biologic target volume
생식샘선량	gonadal dose
생존분획	surviving fraction
생체내선량측정	in vivo dosimetry
생체내환자선량측정	in vivo patient dosimetry
생체반응조절물질	biologic response modifier
생체선량계측	in vivo dosimetry
선, 선속	beam
선대칭도	beam symmetry
선량, 조사량	dose
선량감소계수	dose-reduction factor
선량감시함	dose monitoring chamber
선량계	dosimeter
선량계산	dose computation, dose calculation
선량계산격자크기	dose calculation grid size
선량계산수식체계	dose calculation formalism
선량계산시스템	dosimetric calculations system
선량계산알고리즘	dose calculation algorithm, dose computation algorithm
선량계산연산	dose calculation algorithm, dose computation algorithm

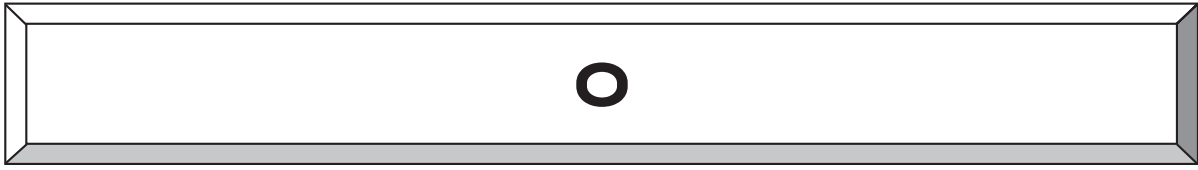
선량계측사	dosimetrist
선량교정	dose calibration
선량균일도, 선량균일성	dose uniformity
선량급속변화	dose dumping
선량기능히스토그램	dose function histogram
선량넓이곱	dose area product
선량등가	dose equivalent
선량등가예탁	dose equivalent commitment
선량등가한도	dose equivalent limit
선량률	dose rate
선량률계, 선량률측정기	dose rate meter
선량률변이	dose rate variation
선량률효과	dose rate effect
선량률효과계수, 선량률효과인자	dose rate effectiveness factor
선량반응곡선	dose-response curve
선량반응관계	dose-response relationship
선량변환계수	dose conversion factor
선량보고	dose reporting
선량분리조사	split dose irradiation
선량분포	dose distribution
선량분포균일성	uniformity of dose distribution
선량분할	dose fractionation
선량사양	dose specification
선량예탁	dose commitment
선량제한치	dose constraint
선량조절계수	dose modifying factor
선량조절인자	dose modifying factor
선량증가	dose escalation
선량증가덮개	build-up cap
선량증가볼루스	buildup bolus
선량증가영역	build-up region
선량처방	dose prescription
선량체적제한	dose-volume constraint
선량체적히스토그램	dose-volume histogram (DVH)
선량축적영역	dose buildup region
선량측면도	dose profile
선량측정(법)	dosimetry
선량측정검사	dosimetric check

선량측정영역크기	dosimetric field size
선량측정자료	dosimetry data
선량측정정확성	dosimetric accuracy
선량한도	dose limit
선량한도계수	dose limiting factor
선량한도인자	dose limiting factor
선량효과	dose effect
선량효과관계	dose effect relationship
선속	flux
선속감쇠	beam attenuation
선속기울기	beam obliquity
선속밀도	flux density
선속분포	beam profile
선속전달장치	beam delivery system
선속제한	beam collimation
선속출구설계	aperture design, beam aperture design
선원	source
선원간격계산도표	seed spacing nomogram
선원강도	source strength
선원교정	source calibration
선원교체 및 선원교정점검	source replacement and calibration check
선원구성	source construction
선원규격	source specification
선원세기규격	specification of source strength
선원시야	beam's-eye-view
선원용기	source housing
선원운반	source transportation
선원위치결정	sources localization
선원정위	localization of sources
선원축간거리	source-axis distance
선원표면거리	source to surface distance (SSD)
선원표적간거리	source-target distance
선원피부간거리	source-skin distance
선원회수실패	improper source retraction
선질	beam quality
선질변수	beam quality parameter
선질변환계수	quality conversion factor
선질에미치는영향/선속투과력에미치는영향	effect on beam quality

선추적	ray tracing
선폭	beam width
선형가속기	linear accelerator (LINAC)
선형가속기등중심정확성	LINAC isocentric accuracy
선형감쇠계수	linear attenuation coefficient
선형방형모델	linear quadratic model
선형에너지전달	linear energy transfer
선형에너지전달계수	linear energy transfer coefficient
설계	design
설비	equipment
설정	setup
섬광표지	flash-labeled
섬유증	fibrosis
성장분획	growth fraction
성장지연	growth delay
세기	intensity
세기계수	intensity factor
세기인자	intensity factor
세기조절	intensity modulation
세기조절기	intensity modulator
세기조절방사선치료	intensity modulated radiation therapy
세기조절양성자치료	intensity modulated proton therapy
세기조절호형치료	intensity modulated arc therapy
세기조절활꼴치료	intensity modulated arc therapy
세기지도	intensity map
세기지도최적화	intensity map optimization
세기지속기간곡선	intensity duration curve
세기측면도	intensity profile
세로벤드	cerrobend
세로벤드차폐물	cerrobend block
세슘	cesium
세슘-137	cesium-137
세포감수성	cellular sensitivity
세포방사선생물학	cellular radiobiology
세포생존곡선	cell survival curve
소립자	elementary particle
소멸방사선	annihilation radiation
소분할	hypofractionation

소장보호기구	small bowel protective measure
소장보호기법	small bowel protective technique
소장전위장치	small bowel displacement device
소형다엽조준기	mini-multileaf collimator
소형다엽클리메이터	mini-multileaf collimator
속도변조, 속도조절	velocity modulation
속중성자	fast neutron
손상위험장치	organ at risk
손상위험장치체적	organ at risk volume
수동적선속확산	passive beam spreading
수소	hydrogen
수소싸이라트론	hydrogen thyratron
수술전방사선치료	preoperative radiation therapy
수술전조사	preoperative irradiation
수술중방사선치료	intraoperative radiation therapy
수술후방사선치료	postoperative radiation therapy
수술후조사	postoperative irradiation
수정스탠포드기법	modified stanford technique
수집	acquisition
수집효율	collection efficiency
순간중성자	instantaneous neutron
순방향계획	forward planning
순방향치료계획	forward treatment planning
순차	sequential
순차적화학방사선요법	sequential chemoradiotherapy
스침총돌	grazing hit
스트론튬	strontium
시간선량분할계수	time, dose and fractionation factor
시간선량분할공식	time-dose-fractionation formula
시간선량인자	time-dose factor
시간의존상대위험모델	time dependent relative risk model
시그마입자	sigma particle
시드	seed
시드삽입	seed implantation
시상면	sagittal plane
시설설계	facility design
시험관내감수성시험	in vitro sensitivity test
신뢰한계	confidence limit

신체윤곽	body contour
실리콘다이오드	silicon diodes
실시간자세관리장치	real time position management system
실시간종양추적	real-time tumor tracking
심부감쇠	deep attenuation
심부선량	depth dose
심부치료	deep therapy
십자선	cross hair
십자포화조사	cross fire irradiation
싱크로트론	synchrotron
쌍극자방사선	dipole radiation
쌍극자상호작용	dipolar interaction
쌍생성	pair production
쓸림	deflection
쓸림전극	deflection electrode
췌기	wedge
췌기각	wedge angle
췌기계수	wedge factor
췌기등선량각	wedge isodose angle
췌기빔	wedged beam
췌기여과기	wedge filter
췌기인자	wedge factor
췌기조사면기법	wedge field technique
췌기투과계수	wedge transmission factor
췌기투과인자	wedge transmission factor
씨티모의치료기	CT simulator



아급성기면증후군	subacute somnolence syndrome
아레니우스도표	arrhenius plot
아령침, 아령바늘	dumbbell needle
아미포스틴	amifostine
아원자입자	subatomic particle
아이소볼로그래	isobologram
아전립프절방사선치료	subtotal nodal radiation therapy
아쿠아플라스트	aquaplast
아틀라스기반연산, 풀이법	atlas-based algorithm
안전예방책	safety precautions
안전지침	safety instructions
안정동위원소	stable isotope
알파 · 양성자반응	α, p reaction
알파 · 중성자반응	α, n reaction
알파방출	alpha emission
알파방출체	alpha emitter
알파베타비	alpha/beta ratio
알파붕괴	alpha decay
알파빔	alpha ray
알파선	alpha ray
알파입자	alpha particle
알파입자붕괴, 알파붕괴	α -particle decay
알파크래들	alpha cradle
암	cancer
압전효과	piezoelectric effect
약점	disadvantage
양극	anode
양극선	anode ray
양성자	proton
양성자가속기	proton accelerator
양성자충돌	proton bombardment
양성자치료	proton beam radiation therapy, proton beam therapy, proton radiation therapy

양연	bilateral
양자	quantum
양자수	quantum number
양전자	positive electron, positron
양전자방출	positron emission
양전자방출체	positron emitter
양전자붕괴	positron decay
에너지교정	energy calibration
에너지다발밀도, 에너지움직임밀도, 에너지유동밀도	energy flux density
에너지방사	energy radiance
에너지방출반응	exoergic reaction
에너지복사	energy radiance
에너지분해	energy resolution
에너지비정관계식	range energy relationship
에너지사양	energy specification
에너지손실	energy loss
에너지스펙트럼	energy spectra
에너지와 조사면크기 선택	choice of energy and field size
에너지의존성	energy dependence
에너지전이계수	energy transfer coefficient
에너지준위도형	energy level diagram
에너지축적현상	energy deposition event
에너지측정	energy measurement
에너지플루언스	energy fluence
에너지플루언스율	energy fluence rate
에너지흡수	energy absorption
에너지흡수계수	energy absorption coefficient
에스자선량반응곡선	sigmoid dose-response curve
엑스선	x-ray
엑스선기술	x-ray technology
엑스선 나이프	x-ray knife
엑스선발생	x-ray production
엑스선발생기	x-ray generator
엑스선발생장치	x-ray generator
엑스선분광	x-ray spectrum
엑스선분광술	x-ray spectrography
엑스선분광측정기	x-ray spectrometer
엑스선빔	x-ray beam

엑스선빔선량측정	x-ray beam dosimetry
엑스선빔편평(도)	x-ray beam flatness
엑스선성능	x-ray beam performance
엑스선에너지스펙트럼	x-ray energy spectra
엑스선여과기	x-ray filter
엑스선오염	x-ray contamination
엑스선치료기	x-ray treatment machine
엑스선특성	characteristics of x-ray
여과	filtration
여과기	filter
여과슬릿	filtration slit
여과조사	sieve irradiation
여과치료	sieve therapy
여유, 여백	margin
역Y조사영역	inverted y field
역방향계획	inverse planning
역방향방사선치료	inverse radiotherapy
역방향치료계획	inverse treatment planning
역선량률효과	inverse dose rate effect
역지승법칙	inverse square law
역조사영역법	negative field method
역치선량	threshold dose
역치에너지	threshold energy
연간흡수한도	annual limit on intake
연산증폭기	operational amplifier
연속과분할가속방사선치료	continuous hyperfractionated accelerated radiotherapy
연속노출	continuous exposure
연속단층치료	serial tomotherapy
연속방사선조사	continuous irradiation
연속저선량률조사	continuous low dose rate irradiation
연속조사역조사	sequential segmental irradiation
연속피폭	continuous exposure
연쇄종료법	chain termination method
연장방사선조사	protracted irradiation
연장분할선량	protracted fractional dose
연질엑스선	soft x-ray
연질엑스선장치	soft x-ray apparatus
열견딤	thermal tolerance

열계측	thermometry
열내성	thermal tolerance
열내성, 열견딤성	thermotolerance, thermal tolerance
열등효과량	thermal isoeffect dose
열량단위	thermal dose unit
열량등가, 열량당량	thermal dose equivalent
열량측정(법)	calorimetry
열방사선	thermal radiation
열방사선민감화	thermal radiosensitization
열선	hot wire
열선량	thermal dose
열선량등가	heat dose equivalent
열성형가면	thermoplastic mask
열에너지	thermal energy
열외중성자	epithermal neutron
열전기쌍, 열전대	thermocouple
열전자방출	thermionic emission
열절제	thermal ablation
열점	hot spot
열중성자	thermal neutron
열증강비	thermal enhancement ratio
열처리	annealing
열활영술	thermography
열충격단백질	heat shock protein
열형광	thermoluminescence
열형광가루	thermoluminescent powder
열형광선량계	thermoluminescent dosimeter (TLD)
열형광선량측정	thermoluminescence dosimetry
염색방사측정기	chromoradiometer
염색분체이상	chromatid aberration
엽진행순서	leaf sequencing
엽투과	leaf transmission
영구삽입	permanent implant
영년평형	secular equilibrium
영상등록	image registration
영상변형	image deformation
영상분할	image segmentation
영상선량관리	imaging dose management

영상선량자료의예시	examples of imaging dose data
영상영역	field of view
영상유도	image guided
영상유도기술	image guidance technologies
영상유도방사선치료	image-guided radiation therapy (IGRT)
영상융합	image fusion
영상자료	imaging data
영상재구성	image reconstruction
영상처리	image processing
영상획득	image acquisition
영속평형	secular equilibrium
영역	range
예방적뇌조사	prophylactic cranial irradiation
예방적머리방사선조사	prophylactic cranial irradiation
예방적방사선조사	prophylactic irradiation
예탁등가선량	committed equivalent dose
예탁선량등가	committed dose equivalent
예탁선량해당량	committed dose equivalent
예탁유효선량	committed effective dose
예탁유효선량등가	committed effective dose equivalent
오염	contamination
오제전자	auger electron
온도의존성	temperature dependence
온도측정(법)	thermometry
온열방사선치료	hyperthermoradiotherapy, thermoradiotherapy
온열치료	hyperthermia
외부광자선	external photon beam
외부노출	external exposure
외부방사선장치	external beam unit
외부방사선치료	external beam radiation therapy
외부조사	external irradiation
외부차폐	external shielding
외부피폭	external exposure
외삽(법)	extrapolation
외삽수	extrapolation number
외삽전리함, 외삽이온함	extrapolation chamber
외측조직손상	lateral tissue damage
외투	mantle

외투방사선치료	mantle radiotherapy
외투조사영역	mantle field
요도형판	urethral template
요동	fluctuation
요오드-125	iodine-125
요철효과	tongue-and-groove effect
용량, 투여량	dose
용량반응곡선	dose-response curve
용량반응관계	dose-response relationship
용적교정계수	volume modifying factor
용적묘사	volume rendering
용적선량	volume dose
용적효과	volume effect
용출	milking
우라늄	uranium
우라늄선	uranium ray
우물형전리함, 우물형이온함	well-type ionization chamber
우연오차	random error
우주방사선	cosmic radiation
우주선	cosmic ray
운영	operation
움직임보정	motion adaptive
원격치료	teletherapy
원격후장전장치	remote afterloader
원리	principle
원뿔형빔	cone beam
원뿔형빔 전산화단층촬영	cone beam computed tomography, cone-beam CT
원자	atom
원자가전자	valence electron
원자구조	atomic structure
원자량	atomic mass
원자력	nuclear power
원자로	nuclear reactors
원자번호	atomic number
원자빔	atomic beam
원자선	atomic beam
원자에너지	atomic energy
원자질량단위	atomic mass unit

원통형전리함, 원통형이온함	cylindrical ion chamber
원통형함	cylindrical chambers
원형조사면에 대한 엑스선의 최대산란비	scatter–maximum ratios of circular fields for
위상동기윤상배열장치	annular phased array system
위치결정	localization
위험도평가	risk assessment
위험장기	critical organ
위험평가	evaluation of risk
유도	derivation
유도가온	inductive heating
유동량	fluence
유럽방사선종양학회	european society for therapeutic radiation oncology
유리기제거제	radical scavenger
유사과다분할	quasi–hyperfractionation
유사역치	quasi–threshold
유사역치선량	quasi–threshold dose
유전형가온	capacitive heating
유효밀도	effective density
유효반감기	effective half–life
유효선량	effective dose
유효선량등가, 유효선량해당량	effective dose equivalent
유효선량등가한계	effective dose–equivalent limit
유효선원–표면거리방법(유효SSD법)	effective source to surface distance method
유효에너지	effective energy
유효용량	effective dose
유효원자번호	effective atomic number
유효조사영역	effective field
유효파장	effective wavelength
육안종양체적	gross tumor volume (GTV)
윤곽	contour
윤곽그리기	delineation
윤곽모사	contouring
윤곽불규칙성보정	contour irregularities corrections
음극	cathode
음성파이중간자	negative pion, negative pi meson
음영곡선	shadow curve
음영농도	shadow density
음영밀도	shadow density

음영반	shadow tray
음전자	negatron
음전자방출	negatron emission
응급절차	emergency procedure
의존성	dependence
의학물리학	medical physics
의학물리학자	medical physicist
이동띠조사법	moving stripe technique
이동빔조사	moving beam irradiation
이론	theory
이리듐	iridium
이리듐-192	iridium-192
이성질체	isomer
이성질핵전이	isomeric transition
이역조사법	two field technique
이온수집	ion collection
이온재결합	ion recombination
이온함	ionization chamber
이온함교정	chamber calibration
이온함교정계수	chamber calibration factor
이온함극성효과	chamber polarity effect
이온함방수처리	chamber waterproofing
이온함벽	chamber wall
이온화	ionization
이온화개념	ionization concept
이온화방사선	ionizing radiation
이점	advantages
이종에너지	dual energy
이중박막장치	dual foil system
이중방사선작용	dual radiation action
이진빔조절기	binary beam modulator
이질조직내에서의 흡수선량	absorbed dose within an inhomogeneity
이차엑스선	secondary x-ray
이차원방사선치료	two-dimensional radiation therapy
이차원보상체	two-dimensional compensator
이차원치료계획	two-dimensional treatment planning
이차차폐벽	secondary barrier
이평면삽입(물)	double-plane implant

인공방사능	artificial radioactivity
인공방사성동위원소	artificial radioisotope
인디안곤봉침	indian club needle
인수검사	acceptance test, acceptance testing
인수기준	acceptance criteria
인접조사면분리	separation of adjacent field
인접조사영역	abutted field
인접치료영역, 인접조사면	adjacent field
인체모형	anthropomorphic phantom
인체윤곽	body contour
일반인선량한도	public dose limit
일반지침	general guidelines
일상감시, 일상측정	routine monitoring
일상품질보증	routine quality assurance
일시삽입	temporary implant
일시평형	transient equilibrium
일일다분할	multiple fraction per day
일차방사선차폐벽	primary radiation barrier
일차선	primary ray
일차선차폐벽	primary barrier
일치	coincidence
임계질량	critical mass
임계흡수에너지	critical absorption energy
임상적용	clinical application
임상표적체적	clinical target volume
임플란트시술	implant procedure
입사면	entrance surface
입사선	incident ray
입사선량	entrance dose, incident dose
입자가속기	particle accelerator
입자방사선	particle radiation
입자방사선치료	particle radiation therapy
입자빔	particle beam
입자빔방사선치료	particle beam radiotherapy
입자빔치료	particle beam therapy
입체조형동적치료	conformal dynamic therapy
입체조형방사선치료	conformal radiation therapy
입체조형호형동적치료	conformal arc dynamic therapy
입체조형호형치료	conformal arc therapy

ㄱ

자가정류엑스선장치	self-rectified x-ray unit
자격증	qualification
자궁경부암	cervical cancer
자궁경부장착기	uterine cervical applicator
자궁목	uterine cervix
자궁장착기	uterine applicator
자궁체부	uterine corpus
자기	magnetic
자기공명	magnetic resonance
자기공명영상	magnetic resonance imaging (MRI)
자기공명영상기반 방사선치료	MRI-guided radiation therapy
자기장효과	magnetic field effect
자기차폐	self shielding
자료수집	data acquisition
자료저장	data archiving
자료처리	data processing
자료표시	data display
자세결정	positioning
자세재현장치	repositioning device
자연방사능	natural radioactivity
자연방사선	natural radiation
자연방사성핵종	natural radionuclide
자외선	ultraviolet radiation
자외선조사	ultraviolet irradiation
자외선치료	ultraviolet therapy
자유공간	free space
자유공기전리함, 자유공기이온함	free-air ionization chamber
자유라디칼	free radical
자유전자	free electron
자장극자	magnetron
자전관	magnetron
작동	operation
작동절차	operating procedures

작동특성	operating characteristics
작업종사자감시	personal monitoring, personnel monitoring
잔류방사능	residual radioactivity
잔류방사선	residual radiation
잔류선	residual ray
잠재배가시간	potential doubling time
잠재종양배가시간	potential tumor doubling time
잠재치사손상	potentially lethal damage
잠재치사손상회복	potentially lethal damage repair
장거리치료	long distance irradiation
장기견딤선량	organ tolerance dose
장기움직임	organ motion
장비	equipment
장비조사	equipment survey
장착기	applicator
장착기빠짐	applicator dislodging
장착기유도	applicator-guided
장치	unit
재분포	reassortment, redistribution
재산소화	reoxygenation
재생	regeneration
재장착가능정위, 재배치가능정위적	relocatable stereotactic
재장착가능정위틀, 재배치가능정위틀	relocatable stereotactic frame
재조사	reirradiation
재증식	repopulation
재현성	reproducibility
저산소분획	hypoxic fraction
저산소세포	hypoxic cell
저산소세포민감제	hypoxic cell sensitizer
저산소증	hypoxia
저선량	low dose
저선량률	low dose rate
저선량률조사	low dose rate irradiation
저속중성자	slow neutron
저준위방사선	low level radiation
저준위방사선효과	low level radiation effect
저지능	stopping power
저지능비	stopping power ratio

적산선량	integral dose
적산흡수선량	integral absorbed dose
적외방사선	infrared radiation
적외선분광	infrared spectrum
적외선분광계	infrared spectrometer
적외선분광측정(술)	infrared spectrometry
적외선열측정기	infrared thermometer
전간조사	whole liver radiation
전골반방사선치료	whole-pelvic radiation therapy
전골반조사	whole pelvis irradiation
전뇌방사선치료	whole-brain radiation therapy
전뇌조사	whole brain irradiation
전달장치	delivery system
전력손실	electrical power loss
전리	ionization
전리방사선	ionizing radiation
전리선	ionizing ray
전리측정기	ionometer
전리함	ionization chamber
전리함교정	chamber calibration
전리함교정계수	chamber calibration factor
전리함극성효과	chamber polarity effect
전리함방수처리	chamber waterproofing
전리함벽	chamber wall
전립샘삽입물	prostate implant
전립프계조사, 전립프절조사	total nodal irradiation
전립프계조사, 전립프조사	total lymphoid irradiation
전립샘삽입	prostate implantation
전립선주형	prostate template
전방산란	forward scattering
전방선량건드림계수	forward dose perturbation factor (FDPF)
전방선량건드림인자	forward dose perturbation factor (FDPF)
전복부방사선치료	whole-abdominal radiation therapy
전복부조사	whole abdominal irradiation
전산화단층촬영	computed tomography
전산화단층촬영모의치료	computed tomography simulation
전산화단층촬영모의치료기	computed tomography simulator
전산화보조최적화	computer-aided optimization

전산화치료계획	computer planning
전신(방사선)조사	total body irradiation, whole body irradiation
전신온열요법	whole body hyperthermia
전신피부전자선치료	total skin electron beam therapy
전신피부조사	total skin irradiation
전압정류	voltage rectification
전위계	electrometer
전위에너지	potential energy
전위우물	potential well
전위장벽	potential barrier
전유방방사선치료	whole breast radiation therapy
전유방조사	whole breast irradiation
전자	electron
전자가속기	electron accelerator
전자각	electron shell
전자결합소자	charge-coupled device
전자교란	electron perturbation
전자구름	electron cloud
전자기단위	electromagnetic unit
전자기방사선	electromagnetic radiation
전자기분광	electromagnetic spectrum
전자기스펙트럼	electromagnetic spectrum
전자기의	electromagnetic
전자기장	electromagnetic field
전자기장추적	electromagnetic field tracking
전자기파	electromagnetic wave
전자다엽조준기	electron multileaf collimator
전자다엽콜리메이터	electron multileaf collimator
전자밀도	electron density
전자방출	electronic emission, electron emission
전자볼트	electron volt
전자빔	electron beam
전자빔대칭	electron beam symmetry
전자빔성능	electron beam performance
전자빔오염	electron beam contamination
전자빔치료	electron beam therapy
전자빔편평도	electron beam flatness
전자상호작용	electron interactions

전자선	electron ray, electronic ray
전자선대칭	electron beam symmetry
전자선성능	electron beam performance
전자선원	electron source
전자선치료	electron beam therapy
전자선편평도	electron beam flatness
전자선호형치료	electron arc therapy
전자쌍	electron pair
전자여과판	electron filter
전자오염	electron contamination
전자조사문영상	electronic portal imaging
전자조사문영상장치	electronic portal imaging device
전자총	electron gun
전자충돌	electronic collision
전자파	electron wave
전자평형	electron equilibrium
전자포획	electron capture
전자플루언스	electron fluence
전자필터	electron filter
전자후방산란계수	electron backscatter factor
전자후방산란인자	electron backscatter factor
전체교정	full calibration
전체정확도	overall accuracy
전체치료기간	overall treatment time
전폐조사	whole lung irradiation
전피부전자빔치료	total skin electron beam therapy
전하대질량비	charge-to mass ratio
전하측정	charge measurement
절대위험	absolute risk
절대위험모델	absolute risk model
절대적표준	golden standard
절반치사선량	lethal dose (LD) 50
절차	procedure
점유계수, 점유율	occupancy factor
접선영상	tangential view
접선조사, 접면조사	tangential irradiation
접선조사영역	tangential field
접촉조사	contact irradiation

접촉치료	contact therapy
정규화조직선량	normalized tissue dose
정렬오류	misalignment
정렬지시기	alignment indicator
정류	rectification
정면충돌	direct hit
정상조직합병증확률	normal tissue complication probability
정상파	standing wave
정상파비	standing wave ratio
정성계수, 정성인자	quality factor
정위방사선수술	stereotactic radiosurgery (SRS)
정위방사선절제	stereotactic radioablation
정위방사선치료	stereotactic radiotherapy
정위법	stereotaxis
정위수술	stereotaxic surgery
정위신체고정틀	stereotactic body frame
정위외부방사선조사	stereotactic external-beam irradiation
정위이동법	stereo-shift method
정위장치	stereotaxic apparatus
정위적고정틀	stereotactic frame
정위절제방사선치료	stereotactic ablative radiation therapy, stereotactic ablative radiotherapy (SABR)
정위정확성	stereotactic accuracy
정위조사	stereotactic irradiation
정위체부방사선치료	stereotactic body radiation therapy (SBRT)
정의	definition
정적다엽조준기	static multileaf collimator
정적다엽콜리메이터	static multileaf collimator
정전압	constant potential
제거	scavenging
제곱근방법	square root method
제동방사선	braking radiation
제동복사	bremsstrahlung x-ray
제동복사	bremsstrahlung
제동엑스선	bremsstrahlung x-ray
제한, 조준	collimation
제한기산란계수	head scatter (SC) factor
제한기산란인자	head scatter (SC) factor

조기반응	early reaction, early-responding
조기반응유전자	early response gene
조기반응조직	early responding tissue
조기효과	early effect
조사	survey, irradiation
조사기법	irradiation technique
조사량교정계수	exposure calibration factor
조사량교정인자	exposure calibration factor
조사량률	exposure rate
조사량률교정	exposure rate calibration
조사량률상수	exposure rate constant
조사면내 SSD(선원표면거리)변화	SSD variation within the field
조사면크기의영향	effect of field size
조사문사진	portal radiograph, portal film
조사문영상	portal image, portal vision
조사문영상장치	portal imaging device
조사문영상장치 및 방사선영상장치	portal and radiographic imager
조사식품	irradiated food
조사역가중최적화	segment weight optimization
조사영역, 조사면	field, irradiation field
조사영역균일, 조사면균일	field uniformity
조사영역내조사법, 조사면내조사법	field in a field
조사영역다중성, 조사면다중성	field multiplicity
조사영역대칭, 조사면대칭	field symmetry
조사영역등가, 조사면등가	field equivalence
조사영역맞춤, 조사면맞춤	field matching
조사영역맞춤지침, 조사면맞춤지침	guidelines for field matching
조사영역바깥점, 조사면바깥점	point outside field
조사영역배치, 조사면배치	field arrangement
조사영역분리, 조사면분리	field separation
조사영역분리방법, 조사면분리방법	methods of field separation
조사영역성형, 조사영역정형, 조사면성형, 조사면정형	field shaping
조사영역접합, 조사면접합	field junction
조사영역차폐, 조사면차폐	field blocks
조사영역축소법	cone down technique, shrinking field technique
조사영역크기, 조사면크기	field size
조사영역크기의존성, 조사면크기의존성	field size dependence

조사영역편평도, 조사면편평도	field flatness
조사영역편평화여과기, 조사면편평화여과기	field flattening filter
조사체적	irradiated volume
조사통	cone
조사회피구조	avoidance structure
조사후증후군	postirradiation syndrome
조절	modulation
조절전자방사선치료	modulated electron radiation therapy
조준기	collimator
조직가중계수	tissue weighting factor
조직공기선량비, 조직공기비	tissue-air ratio
조직구제단위	tissue rescue unit
조직내가온	interstitial heating
조직내근접치료	interstitial brachytherapy
조직내삽입	interstitial implant
조직내조사	interstitial irradiation
조직내치료	interstitial therapy
조직대용물	tissue substitute
조직등가	tissue equivalence
조직등가물질	tissue-equivalent material
조직모형비	tissue-phantom ratio
조직보상	tissue compensation
조직선량	tissue dose
조직이질성, 조직비균질성	tissue inhomogeneity
조직이질성보정, 조직비균질성보정	tissue inhomogeneities correction
조직최대선량비, 조직최대비	tissue-maximum ratio
조직팬텀비	tissue-phantom ratio
조치한도	action limit
좁은빔	narrow beam
중괴효과	mass effect
종사자선량한도	occupational dose limit
종양공기선량비	tumor-air ratio
종양방사선생물학	tumor radiobiology
종양산소화	tumor oxygenation
종양선량	tumor dose
종양선량지정	tumor dose specification
종양억제율	tumor control probability
종양용적	tumor volume

종양움직임조절	management of tumor motion
종양이질성	tumor heterogeneity
종양재생	tumor regeneration
종양저산소	tumor hypoxia
종양제어선량	tumor control dose
종양제어확률	tumor control probability
종양체적	tumor volume
종양추적방사선치료	tumor-tracking radiation therapy
종양표적동위원소치료	tumor-targeted radioisotope therapy
주기심사	periodic review
주기품질보증	periodic quality assurance
주머니선량측정	pocket dosimetry
주성분분석	principal component analysis
주형	template
주형치료	mold therapy
준비	setup
준치사손상	sublethal damage
준치사손상회복	sublethal damage repair
줄기효과	stem effect
중간결손	interstitial deletion
중성미자	neutrino
중성자	neutron
중성자검출기	neutron detector
중성자발생장치	neutron generator
중성자방사선치료	neutron radiation therapy
중성자선	neutron ray
중성자선량측정	neutron dosimetry
중성자속밀도	neutron flux density
중성자충돌	neutron bombardment
중성자치료	neutron beam therapy
중성자커마계수	neutron kerma factor
중성자포획치료	neutron capture therapy
중수소-삼중수소발생기	d-t generator
중심축깊이선량	central axis depth dose
중심축깊이선량곡선	central axis depth dose curve
중앙선량	median dose
중앙종양제어선량	median tumor control dose
중앙치사선량	median lethal dose

중앙표적선량	median target dose
중앙표적선량	median target dose
중앙표적흡수선량	median target absorbed dose
중양성자	deuteron
중양성자충돌	deuteron bombardment
중이온	heavy ion
중이온조사	heavy ion irradiation
중입자	heavy particle
중입자선	heavy particle beam
중추신경계통조사	neuraxis irradiation
중하전입자	heavy charged particle
증강	enhancement
지구방사선	terrestrial radiation
지수감쇠	exponential attenuation
지식기반선량추정	knowledge-based dose estimation
직각파, 직사각형파	rectangular wave
직경	diameter
직교방사선사진	orthogonal radiography
직교방사선사진기반모의치료	orthogonal radiography based simulation
직교영상	orthogonal imaging
직교영상법	orthogonal imaging method
직교조사영역접합점, 직교조사면접합점	orthogonal field junctions
직업노출	occupational exposure
직업피폭	occupational exposure
직장선량점	rectal point
직장풍선	rectal balloon
직장형판	rectal template
직접몬테카를로	direct monte carlo
직접작용	direct action
직접전리방사선	directly ionizing radiation
직접측정	direct measurement
진행파	traveling wave
질량감쇠계수	mass attenuation coefficient
질량결손	mass defect
질량과에너지등가	equivalence of mass and energy
질량광전감쇠계수	mass photoelectric attenuation coefficient
질량산란능	mass scattering power
질량수	mass number

질량에너지전달계수	mass energy transfer coefficient
질량에너지흡수계수	mass energy absorption coefficient
질량저지능	mass stopping power
질량저지능비	mass stopping power ratio
질량충돌저지능	mass collision stopping power
질장착기	vaginal applicator
집단등가선량	collective equivalent dose
집단유효선량	collective effective dose

大

차단실	shield room
차폐	shielding
차폐(물)	block
차폐물두께	block thickness
차폐물발산	block divergence
차폐물아래점	point under block
차폐물확산	block divergency
차폐벽	barriers
차폐실	shield room
차폐효과	shielding effect
처방선량	prescribed dose
처방선량점	prescription point
처음선량증가	initial dose buildup
체부	extracranial
체부방사선수술	extracranial radiosurgery
체부정위방사선수술	stereotactic body radiosurgery, extracranial stereotactic radiosurgery
체부정위방사선치료	stereotactic body radiation therapy (SBRT), extracranial stereotactic radiotherapy
체적묘사	volume rendering
체적삽입	volume implant
체적선량	volume dose
체적유도근접방사선치료	volume directed brachytherapy
체적조절계수	volume modifying factor
체적조절호형방사선치료	volumetric modulated arc therapy (VMAT)
체적효과	volume effect
초고주파	superhigh frequency
초단파치료	ultrashort wave therapy
초당붕괴수	disintegration per second
초연질엑스선	ultrasoft x-ray
초온도중성자	epithermal neutron
초음파	ultrasound
초음파단층사진	ultrasonic tomogram

초점	focal spot
초점표면간거리	focus surface distance
초점피부간거리	focus skin distance
촉진	enhancement
총기준공기커마	total reference air kerma
총방사선조사	total irradiation
총선량	total dose
최고전압	peak voltage
최고흡수선량	peak absorbed dose
최대견딤선량	maximum tolerance dose
최대산란비	scatter–maximum ratio (SMR)
최대선량	maximum dose
최대표적선량	maximum target dose
최대허용선량	maximum permissible dose
최빈과녁선량	modal target dose
최빈에너지	most probable energy
최빈표적선량	modal target dose
최빈표적선량	modal target dose
최소유효선량	minimum effective dose
최소표적선량	minimum target dose
최신업데이트	recent updates
최적선량	optimal dose
최적화	optimization
최적화기준	optimization criteria
추가기법	boost technique
추가방사선치료	boost radiation therapy
추가선량	boost dose
추가정보	additional information
추가조사영역	boost field
추적	tracing
축바깥점	point off–axis
축이탈방사선	off axis radiation
축이탈선량분포	off axis dose distribution
축전기전리함, 축전기이온함	condenser chamber
출구선량	exit dose
출력계수	output factor
출력교정	output calibration
충돌손실	collision loss, collisional loss

충돌저지능(력)	collision stopping power
충돌질량	collision mass
충돌질량저지능(력)	collision mass stopping power
충돌커마	collision kerma
측량기	survey meter
측정	measurement
치료가능비	therapeutic ratio
치료검증	treatment verification
치료계획	treatment planning
치료계획(전산)장치	treatment-planning computer system
치료계획검증	treatment plan verification
치료계획장치	treatment planning system
치료계획절차	treatment-planning process
치료계획최적화	plan optimization
치료계획평가	plan evaluation
치료기머리	treatment head
치료문용적	treatment portal volume
치료범위	therapeutic range
치료변수	treatment parameter
치료선속변수	treatment beam parameter
치료실관점	room's-eye-view
치료실내전산화단층촬영	in-room computed tomography
치료이득계수	therapeutic gain factor
치료전안전검사	pretreatment safety checks
치료조사	therapeutic irradiation
치료준비	treatment setup
치료지수	therapeutic index
치료체적	treatment volume
치료테이블	couch
치료품질보증	treatment quality assurance
치료피부선량	treatment skin dose
치료효율비	therapeutic ratio
치료후조사	posttreatment survey
치료후탐사	posttreatment survey
치사선량	lethal dose, fatal dose
치사손상	lethal damage
치울제거제	thiol depletor
침교차	needle crossing

ㅋ

카테터	catheter
캘리포늄	californium
커널	kernel
커마	kerma
커마계수	kerma factor
커마율상수	kerma rate constant
컴퓨터선량측정	computer dosimetry
컴퓨터제어방사선치료	computer controlled radiation therapy
컴퓨터프로그램	computer program
코발트	cobalt
코발트-60	cobalt-60
코발트-60치료기	cobalt-60 unit
코발트원격치료	cobalt teletherapy, telecobalt therapy
콘빔CT	cone-beam CT
콜리메이션	collimation
콜리메이터	collimator
콜리메이터각	collimator angle
콜리메이터산란	collimator scatter
콜리메이터산란계수	collimator scatter factor
콜리메이터조사면	collimator field
콜리메이터조사영역	collimator field
콤톤산란	compton scattering
콤톤효과	compton effect
퀴리	curie
퀴리원격치료	telecurietherapy
퀸비시스템	the quimby system
퀸비체계	quimby system
클라이스트론	klystron
클락슨방법	clarkson's method
킬로볼트	kilovoltage
킬로볼트시티	kilovoltage cone-beam CT

E

탄성반동	elastic recoil
탄성충돌	elastic collision
탄소이온방사선치료	carbon ion radiotherapy
탈산소화	deoxygenation
탐사	survey
태양방사선	solar radiation
탠덤	tandem
턱	jaw
턱대칭	jaw symmetry
통상분할	conventional fractionation
통합선량측정	integration dosimetry
통합적암치료	integrated cancer management
투과계수	transmission factor
투과곡선	transmission curve
투과깊이	penetration depth
투과반음영	transmission penumbra
투과선량	transmission dose
투과형전리함, 투과이온함	transmission chamber
투시검사	fluoroscopy
투시기기반추적장치	fluoroscopy-based tracking system
특성	characteristics
특성엑스선	characteristic x-ray
특성요소	quality factor
특성흡수율	specific absorption ratio
특수전리함, 특수이온함	special chambers
특수절차	special procedures
특이감마선방출	specific gamma emission
특이방사능	specific radioactivity
틀	template
팀블전리함	thimble chamber

II

파동모형	wave model
파동성근접치료	pulsed brachytherapy
파리시스템	the paris system
파머전리함, 파머이온함	farmer chamber
파이온	pion
파이온치료	pion therapy
파이중간자	pi meson
판삽입(물)	plaque implant
팔라듐-103	palladium-103
패터슨-파커시스템	paterson-parker system
펜슬빔주사	pencil beam scanning
편평기	plateau phase
편평도	flatness
편평여과기	flattening filter
편평형전리함, 편평형이온함	flat ionization chamber
편향	deflection
편향전극	deflection electrode
펼친브래그봉우리	spread-out bragg peak (SOBP)
평균선량	mean dose
평균수명	mean/average life
평균에너지	mean energy
평균치사선량	mean lethal dose
평균표적선량	mean target dose
평면삽입	planar implant, planar implantation
평행대향조사면	parallel opposed field
평행판전리함, 평행판이온함	parallel-plate chamber
평행판전리함, 평행판이온함	plane parallel chamber
평형	equilibrium
폐보정계수	lung correction factor
폐조직	lung tissue
포화	saturation
포화방사능	saturated activity
표면선량	surface dose

표면선량백분율	percent surface dose
표면영상	surface imaging
표면장착기	surface applicator
표면주형	surface mold
표면흡수선량	surface absorbed dose
표재방사선	superficial radiation
표적	target
표적기준선량	target reference dose
표적기준점	target reference point
표적선량	target dose
표적선량지정	target dose specification
표적이론	target theory
표적장기	target organ
표적체적	target volume
표적피부거리	target skin distance
표적피부거리방사선	target skin distance radiation
표적흡수선량	target absorbed dose
표지지수	labeling index
표층치료	superficial therapy
표피틀	surface mold
품질보증	quality assurance
품질유지	quality assurance
프리케선량계	fricke dosimeter
플레처의 림프사다리꼴	lymphatic trapezoid of fletcher
플루언스	fluence
플루언스분포	fluence distribution
플루언스지도	fluence map
피부반응	skin reaction
피부보존	skin sparing
피부보존효과	skin-sparing effect
피부선량	skin dose
피부조사	skin irradiation
피부홍반선량	skin erythema dose
피콕장치	peacock system
피폭	exposure
피폭률	exposure rate
피폭시간	exposure time
필라멘트	filament

필름배지

film badge

필름선량측정

film dosimetry

ㅎ

하전입자	charged particle
하전입자방사선	charged particle radiation
하전입자빔	charged particle beam
하전입자선	charged particle beam
하전입자평형	charged particle equilibrium
한계선치료	grenz-ray therapy
합금	alloy
합성곱알고리즘	convolution algorithm
합성곱연산	convolution algorithm
합성곱중첩법	convolution-superposition method
합성곱커널	convolution kernel
항암화학방사선	chemoradiation
항암화학방사선요법	chemoradiotherapy
해석적방법	analytic method
핵	nucleus
핵구조	nuclear structure
핵력	nuclear force
핵반경	nuclear radius
핵반응	nuclear reaction
핵반응에너지	nuclear reaction energy
핵변환	nuclear transformation
핵분열	fission
핵에너지준위	nuclear energy level
핵융합	fusion, nuclear fusion
핵이성질체	nuclear isomer
핵자	nucleon
핵종	nuclide
핵충돌	nuclear bombardment
허용기준	acceptance criteria
허용내부선량	permissible internal dose
허용방사선노출한도	permissible radiation exposure level
허용방사선피폭한도	permissible radiation exposure level
허용선량	acceptable dose, permissible dose

허용위험도	acceptable risk
헤이만캡슐	heyman capsule
헬륨	helium
헬륨이온치료	helium ion therapy
혈관내	endovascular
혈관내근접치료	endovascular brachytherapy, intravascular brachytherapy
혈관내조사	endovascular irradiation, intravascular irradiation
혈관성형술과 재협착증	angioplasty and restenosis
형광	fluorescence
호기	expiration
호형세기조절방사선치료	arc-based intensity modulated radiation therapy
호형정위방사선수술	arc-based stereotactic radiosurgery
호형치료	arc therapy
호형회전	arc rotation
호흡멈춤, 호흡정지	breath-hold
호흡연동, 호흡동기	respiratory gating
호흡연동방사선치료	respiratory gated radiation therapy
호흡운동관리	respiratory motion management
호흡움직임추적시스템	respiratory motion tracking system
호흡주기	breathing cycle
혼합빔조사	mixed beam irradiation
화소	pixel
화소단위교정	pixel-by-pixel correction
화적소등가선량	voxel equivalent dose
화학적선량측정	chemical dosimetry
확대조사방사선치료	wide-field radiation therapy
확대조사영역	wide-field
확대조사영역, 확대조사면	extended field
확률적효과	stochastic effect
확산	diffusion
확산광선	divergent beam, divergent ray
확산빔	divergent beam, divergent ray
확산선	divergent beam, divergent ray
확산형조준기	diverging collimator
확산형콜리메이터	diverging collimator
확인사진	check film
확정적효과	deterministic effect
환경조건	environmental condition

환자고정	patient immobilization
환자두께	patient thickness
환자식별	patient identification
환자자료수집	patient data acquisition
환자자세결정	patient positioning
환자자세결정장치	patient positioning device
환자지지장치	patient support device
환자활동지수	patient performance index
황화철선량측정	ferrous sulfate dosimetry
회복	repair
회상현상	recall phenomenon
회전법	rotation technique
회전빔꼴빔을이용한	with rotating cone beam
회전조사	rotating irradiation
회전조사치료대	rotational irradiation couch
회전치료	rotation therapy
후방산란	back scattering
후방산란계수	back scatter factor, backscatter factor
후장전기법	afterloading technique
후장전장치	afterloading device
훈련	training
흉부방사선조사	chest irradiation
흡수가장자리	absorption edge
흡수계수	absorption coefficient
흡수분율	absorbed fraction
흡수선량	absorbed dose
흡수선량교정	absorbed dose calibration
흡수선량률	absorbed dose rate
흡수선량변환계수	absorbed dose conversion factor
흡수에너지	absorption energy
흡수재	absorber, absorbent
흡수체-피부거리의영향	effect of absorber to skin distance
50%견딤선량	TD50
50%종양억제선량	TCD50
50%종양억제선량분석법	TCD50 assay

대한방사선종양학회

회 장 우홍균 (서울대학교병원)
용어위원장 엄근용 (분당서울대학교병원)
용 어 위 원 김병혁 (서울특별시보라매병원)
김해영 (삼성서울병원)
김경수 (서울대학교병원)
박소연 (중앙보훈병원)
정송미 (의정부성모병원)

2022 방사선종양학 용어집 -제4판-

발행일 2022년 10월

발행처 대한방사선종양학회

03082, 서울특별시 종로구 대학로 95
합춘회관 6층 6012호
Tel: 02)743-6574, Fax: 02)765-3317
E-mail: kosro@kosro.or.kr

