

小児PBTガイドライン略語集

略字	全文	日本語	解説
1 3D-CRT	Three-dimensional conformal radiotherapy	三次元原体照射	治療計画CTを撮影し、三次元的に標的臓器や正常臓器への照射線量を定める照射方法
2 ALL	acute lymphoblastic leukemia	急性リンパ性白血病	病名
3 ASTRO	American Society for Radiation Oncology	米国放射線腫瘍学会	
4 AYA	adolescent and young adult	思春期・若年成人	小児期と成人期の間にあたる世代。15～29歳(39歳と定義している場合もある)。
5 COG	Children Oncology Group	米国小児がんグループ	
6 CQ	clinical question	臨床的疑問	診療上の重要度の高い医療行為について、エビデンスのシステマティックレビューとその総体評価、益と害のバランスなどを考量して、患者と医療者の意思決定を支援するために最適と考えられる推奨を病名
7 CR	craniopharyngioma	頭蓋咽頭腫	病名
8 CSI	cerebrospinal irradiation	全脳全脊髄照射	全脳と全脊髄領域に放射線治療を施行すること
9 DSP	Double-scatter proton therapy	重散乱体陽子線治療	散乱した粒子線の中心部分をより散乱させたり遮断させたりして照射位置で平坦な照射野を得る方法
10 DVH	dose-volume histogram	線量体積ヒストグラム	輪郭入力された各体積(体全体、標的、危険臓器など)を三次元で線量計算し、線量と体積の関係をグラフ化したもの
11 D95%		(線量分布の評価指標)	(DVH上で) PTV(およびCTV)の容積の95%を包含する線量(Gy)
12 EP	ependymoma	上衣腫	病名
13 EQ-5D	EuroQol 5 Dimension	イー・キュー・ファイブ・デ	QOLを評価するための質問票
14 ESFT	Ewing sarcoma family of tumors	ユーイング肉腫ファミリー腫瘍	病名
15 GCT	germ cell tumor	胚細胞腫瘍	病名
16 GHD	growth hormone deficiency	成長ホルモン欠乏症	病名
17 GI	glioma	神経膠腫	病名
18 Gy	gray	グレイ	放射線が物質(人体も含む)にあたったときにどれだけのエネルギーが吸収されたかを表す単位。
19 GyE	gray equivalent		GyE=Gy(RBE)
20 Gy(RBE)	gray (relative biological effectiveness)		吸収線量以外の条件は同一であって、同範囲、同種類、同範囲で同種類の、同じレベルの生物影響を生ずるのに必要な、標準放射線の吸収線量と、今考えている放射線の吸収線量に対する比で補正された線量。陽子線治療のRBEは1.1を用いている。
21 HL	Hodgkin lymphoma	ホジキンリンパ腫	病名
22 HR-NB	high risk neuroblastoma	高危険群神経芽細胞腫	病名
23 HUI3	Health Utilities Index 3		QOLを評価するための質問票
24 ICER	incremental cost effectiveness ratio	増分費用効果比	「1単位の効果」(生存年、QALY等々)を獲得するのに必要な費用。(費用がどのくらい増加するか) / (効果がどのくらい増加するか)で計算される。
25 IMPT	intensity modulated proton therapy	強度変調陽子線	陽子線治療を用いた高精度な治療技法の1つ。複数方向から不均一なビームを照射し、それらを組み合わせる結果として、標的により精度の高い照射を行うこと
26 IMRT	intensity modulated radiation therapy	強度変調X線治療	多分割線りなどを用いて、空間的または時間的な放射線強度の調整を同一部位に対する複数方向からの照射について行うことで、3次元での線量分布を最適なものとする照射方法。
27 IQ	intelligence quotient	知能指数	知能の水準あるいは発達を測定した検査の結果を表す数値。知能のおおまかな判断基準とされると同時に、知的障害などの診断や支援に利用される。
28 IRS	intergroup rhabdomyosarcoma study	横紋筋肉腫治療研究	
29 MB	medulloblastoma	髄芽腫	病名
30 NB	neuroblastoma	神経芽腫	病名
31 NTCP	normal tissue complication probability	正常組織障害発生率	投与された線量によって周囲正常組織の障害がどの程度発生するかを示している。
32 OPG	optic pathway glioma	視経路膠腫	病名
33 PB	pinealblastoma	松果体芽腫	病名
34 PBT	proton beam therapy	陽子線治療	放射線の一種である粒子線(陽子線)を病巣に照射することにより悪性腫瘍を治療する方法
35 PNET	primitive neuroectodermal tumor	原始神経外胚葉腫瘍	病名
36 POG	pediatric oncology group		
37 PRMS	parameningeal rhabdomyosarcoma	傍髄膜横紋筋肉腫	病名
38 PSPT	passive scattering proton therapy		散乱した粒子線の中心部分をより散乱させたり遮断させたりして照射位置で平坦な照射野を得る方法
39 PTV	planning target volume	計画標的体積	治療計画において用いられる幾何学的な概念。臨床的標的体積に処方線量が確実に照射されるように定義される。
40 QALY	quality adjusted life years	質調整生存年	生存年と生活の質を考慮して算出された指標
41 QOL	quality of life	生活の質	一個人が生活する文化や価値観の中で、目標や期待、基準、関心に関連した自分自身の人生の状況に対する認識
42 RapidArc			360度回転のガントリを使用したシングルアーク照射またはマルチアーク照射によって高精度な3D線量分布を形成する照射技術
43 RBE	relative biological effectiveness	生物学的効果比	放射線の種類により生物学的影響の強さが異なることを表すための指標で、ある生物学的効果を与える線量を、同等の効果を与える基準放射線の線量で割って逆数にしたもの。陽子線治療のRBEは1.1を用いている。
44 RO	risk organ	リスク臓器	標的周辺にある放射線治療により有害事象が懸念される臓器
45 RT	radiotherapy	放射線治療	放射線を用いた治療の総称
46 SBRT	stereotactic body radiation therapy	定位放射線治療	小さな領域に対して細い高エネルギー放射線ビームを用いて線量を集中的に照射する技術
47 SCC	squamous cell carcinoma	扁平上皮癌	
48 SEER	Surveillance, Epidemiology, and End Results Program		
49 SF-6D	Short Form 6 Dimension		QOLを評価するための質問票
50 SR	systematic review	システマティックレビュー	特定の問題に絞って、類似したしかし別々の研究の知見を見つけ出し、選択し、評価し、まとめるために、明確に計画された科学的方法を用いる科学研究。別々の研究からの結果の定量的統合(メタアナリシス)を含むことも含まないこともある。
51 SSPT	spot scanning proton therapy	スポットスキャン陽子線治療	腫瘍を照射する陽子ビームを細いまま移動させて次々とピンポイントに照射していく技術
52 SVC	superior vena cava	上大静脈	
53 VMAT	volume modulated Arc Therapy	強度変調回転放射線治療	360度回転のガントリを使用したシングルアーク照射またはマルチアーク照射によって高精度な3D線量分布を形成する照射技術
54 V20			20Gy以上照射される対象臓器の体積(%)
55 WIAT	Wechsler individual achievement test		読み書き障害の評価方法
56 WTP	Willingness to pay	支払い意思額	ある事象を獲得する対価として支払うことに同意するための最大限度の価値の大きさ
57 XRT	X-ray radiation therapy		X線を用いた放射線治療、X線分割外照射