

CONTENTS

序

『小児・AYA世代の腫瘍に対する陽子線治療診療ガイドライン』発刊に寄せて

『小児・AYA世代の腫瘍に対する陽子線治療診療ガイドライン』発刊にあたって

Clinical questions・推奨一覧	8
ガイドラインの基本的事項	10

総論 I

小児・AYA (Adolescent and young adult) 世代のがんと陽子線治療	17
---	----

総論 II

陽子線治療を用いた小児がん治療におけるシステマティックレビュー (SR)	23
SR-1 : 陽子線治療の線量分布に対する医学物理学的研究のシステマティックレビュー	23
SR-1.1 : 全脳全脊髄照射 (craniospinal irradiation : CSI)	23
SR-1.2 : 頭蓋内局所照射	27
SR-1.3 : 頭頸部, 体幹部照射	31
SR-2 : 陽子線治療による二次がん発症に関するシステマティックレビュー	35
SR-3 : 陽子線治療の費用対効果に関するシステマティックレビュー	38

各論

CQ1 髄芽腫に対する術後放射線治療として陽子線治療は推奨されるか?	44
CQ2 上衣腫に対する術後放射線治療として陽子線治療は推奨されるか?	49
CQ3 切除不能および術後に遺残した頭蓋咽頭腫に対して陽子線治療は推奨されるか?	54
CQ4 頭蓋内胚細胞腫瘍に対する全脳室照射, 全脳全脊髄照射において陽子線治療は推奨されるか?	58
CQ5 横紋筋肉腫に対して陽子線治療は推奨されるか?	61
CQ6 神経芽腫の原発巣に対する放射線治療として陽子線治療は推奨されるか?	67
CQ7 切除不能または不完全切除された小児骨肉腫に対して陽子線治療は推奨されるか?	71
CQ8 ユーイング肉腫ファミリー腫瘍 (Ewing sarcoma family of tumors : ESFT) に対して陽子線治療は推奨されるか?	75
CQ9 切除不能または不完全切除された脊索腫, 軟骨肉腫に対して陽子線治療は推奨されるか?	79
略語集	88