

③小児がん医療の診断支援事業について

中央画像診断

国立成育医療研究センター
放射線診療部
宮崎 治



画像診断支援 中央画像診断報告

放射線診療部 宮崎 治

累計505 症例 1163件 / 2016年4月～2023年02月10日

内訳

肝腫瘍 : 187症例 627件(このうち海外症例)

香港：15症例42件、シンガポール：5症例 16件

神経芽腫： 130症例 265件

横紋筋肉腫： 78症例 138件

脳腫瘍(上衣腫)： 50症例 51件

ユーイング肉腫： 17症例 23件

腎腫瘍： 15症例 22件

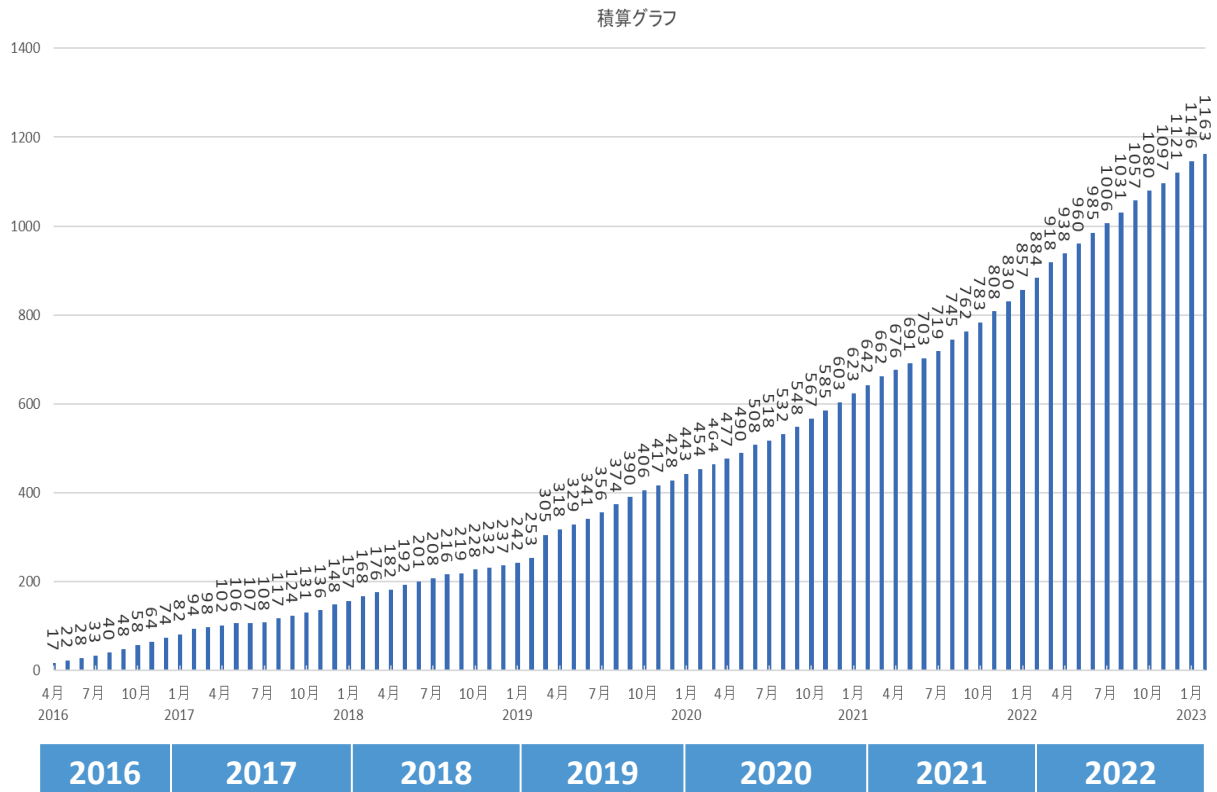
胚細胞腫瘍： 4症例 4件

若年性骨髄単球性白血病 (JMML)： 9症例 17件

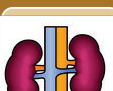
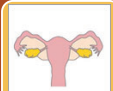
ランゲルハンス細胞組織球症 (LCH)： 15症例 16件

中央画像診断 件数の推移

累計486 症例1114件 (2016年4月～2023年2月)



現在8つの臨床研究の中央画像診断を施行

	肝芽腫		ユーイング肉腫
	神経芽腫		腎芽腫
	横紋筋肉腫		胚細胞腫瘍
	脳腫瘍		白血病・リンパ腫

↓

LCHと白血病 (JMML)の
中央診断も現在施行中

小児腫瘍科医、小児外科医のニーズ

放射線科医の読影による
中央判定(staging)が必須

肝芽腫、神経芽腫、腎芽腫



治療方針決定の討論に
放射線専門医の意見が欲しい

横紋筋肉腫、ユーイング肉腫

5

肝腫瘍の国際臨床試験登録患者への対応

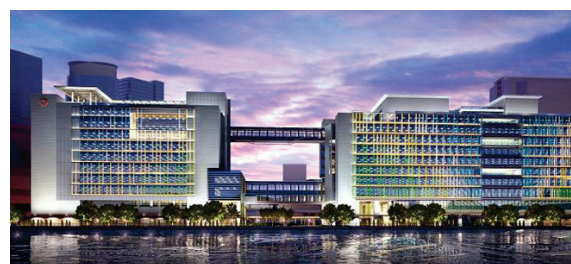
PHITT Overseas registration

肝腫瘍のステージ診断

付記因子の読影

香港 15症例42件

シンガポール 5症例 16件



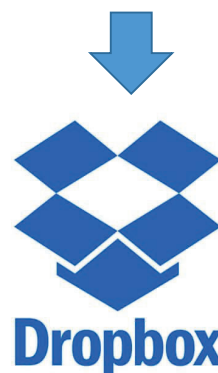
Hong Kong Children's Hospital



Singapore



KK Women's and
Children's Hospital
SingHealth





小児がん中央画像診断の実際

