小児がん対策

- 長期フォローアップと移行期医療
 - 資料提供:石田也寸志(愛媛県立中央病院)、前田美穂先生(日本医科大学) 他
- ゲノム医療の導入
 - 資料提供:JCCG(神経芽腫委員会、肝腫瘍委員会、胚細胞腫瘍委員会)、市村幸一(国立がん研究センター)、西川亮一(埼玉医科大学)
 - 腫瘍ゲノム(悪性度):分子標的
 - 体細胞ゲノム(体質):毒性予測
- グローバル研究の積極導入
 - 諸外国と同時開発



なぜ長期フォローが必要なのか?

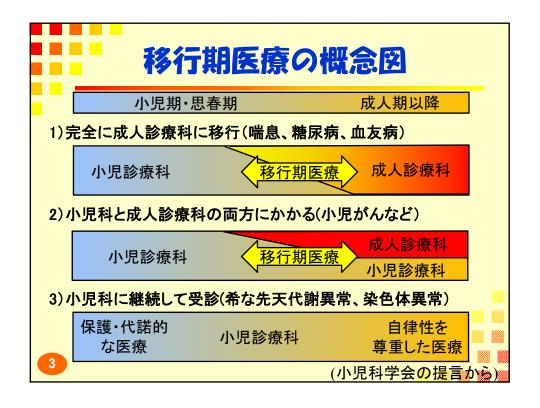
小児がんの治癒を目指して、成長・発育盛りの小児期に毒性の可能性のある治療をしたため

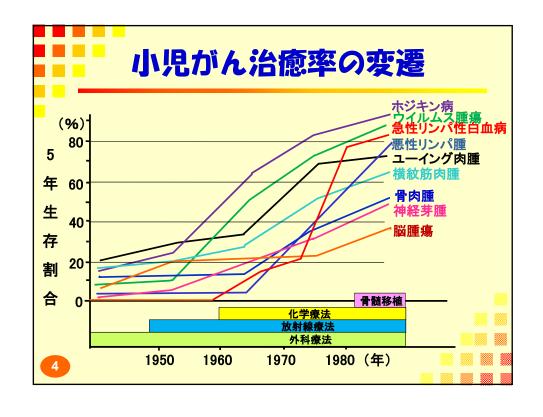
小児期に発病した経験者にとって、人生の大きなイベントである就労・結婚・出産などは未知の体験であり、支援が必要

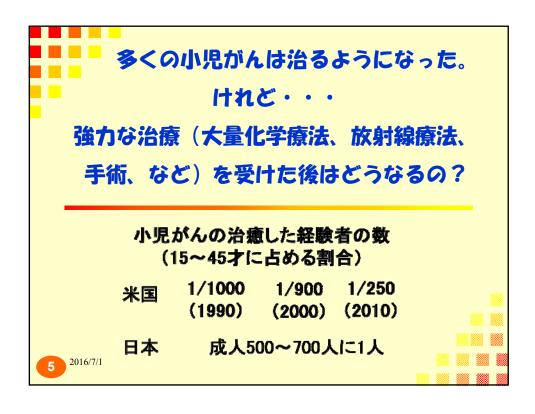
- ◆晩期合併症の早期発見と治療
- ◆教育・就労に関する相談
- ◆妊娠・出産に関する相談
- ◆心理・社会的なサポート
- ◆健康の維持・教育
- |◆包括的なヘルスケア

2

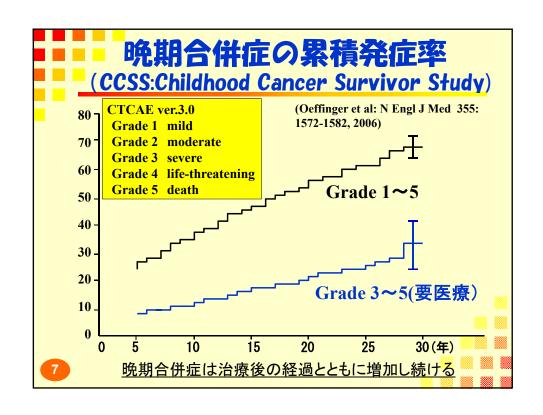
医療経済的にもメリット!?

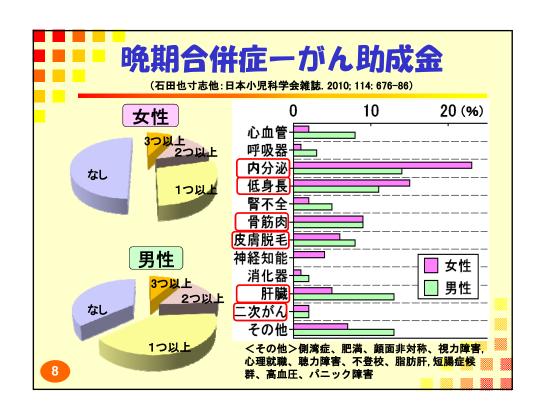


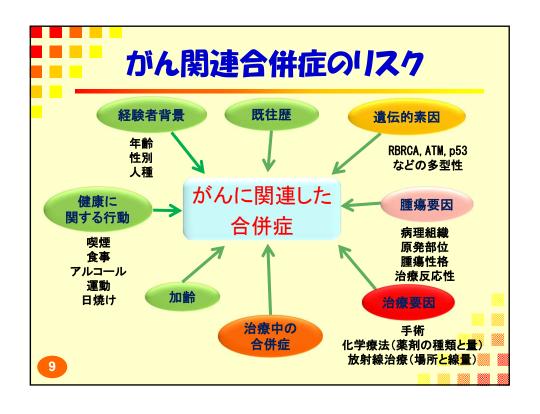


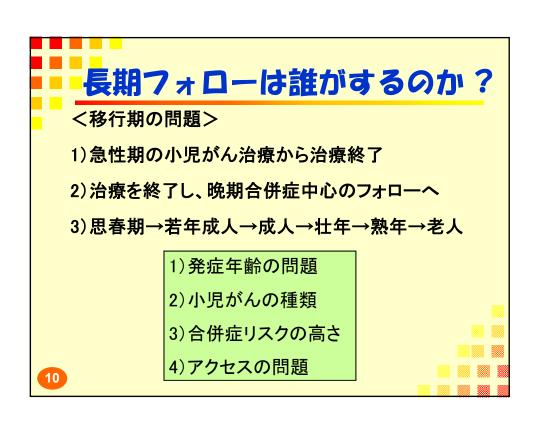


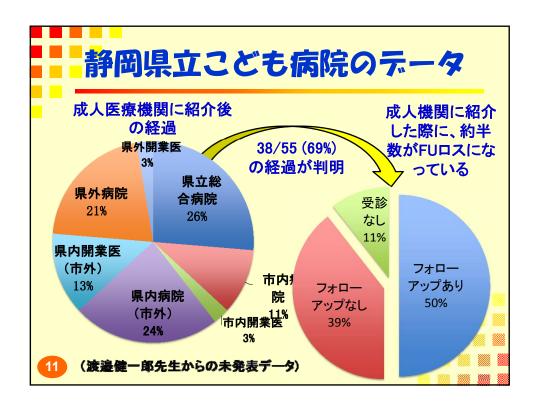














13

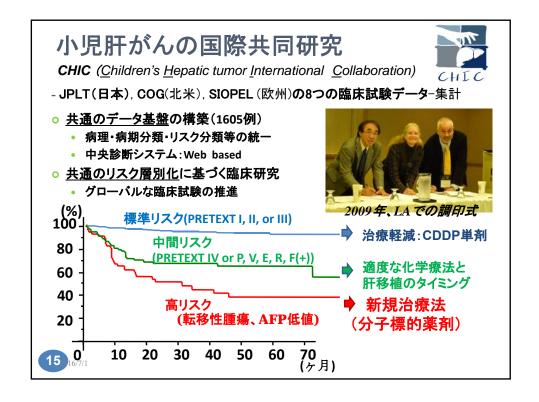
長期FU支援ツール

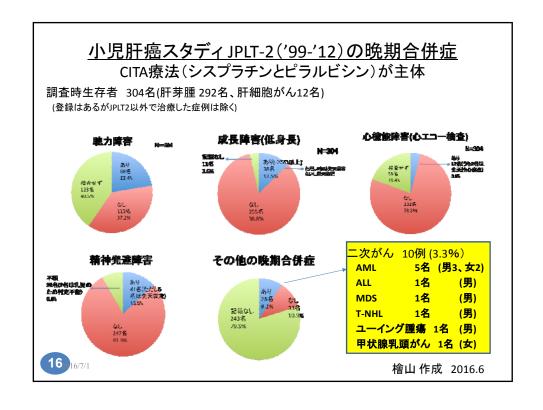
- 1. 晩期合併症の情報とその対策の標準化: 医療チームの編成・成人診療科との連携
- 2.治療のまとめ(サマリー)の活用・入力支援: 個々の症例に適してFUを行う
- 3.フォローアップ手帳の作成・活用、改訂
- 4,本邦独自の長期FUガイドラインの作成 小児がん拠点病院を中心とした地域ネットワーク
- 5.長期FUの必要性を患児家族に説明する教育ツール

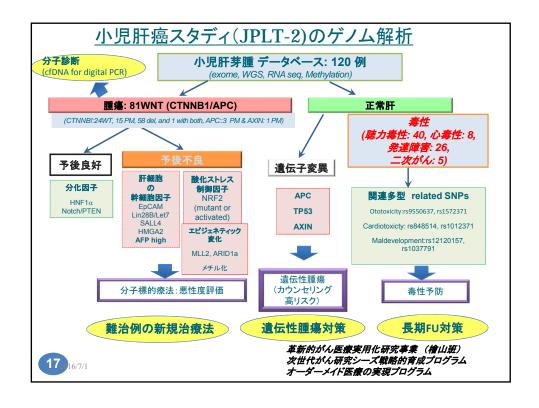
(JPLSGの長期フォローアップ委員会を改変)

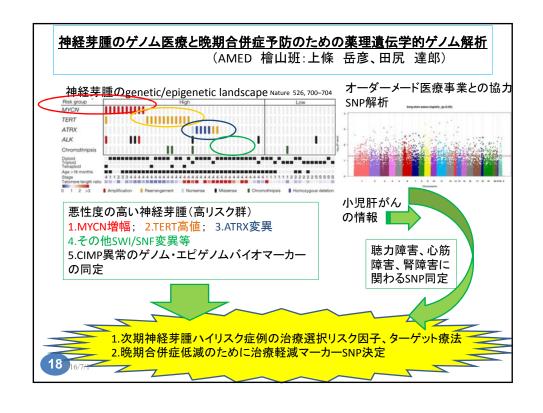


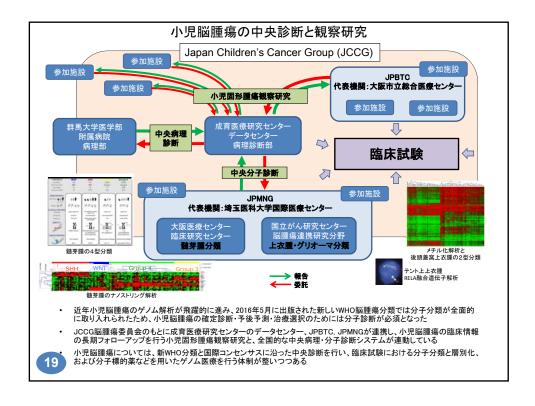
7

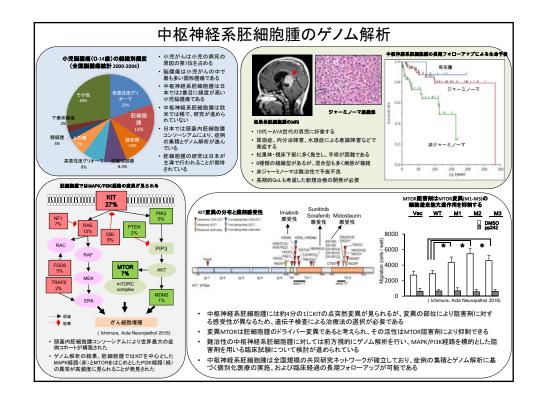


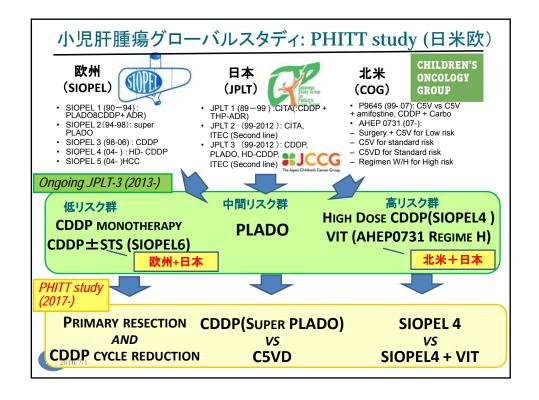


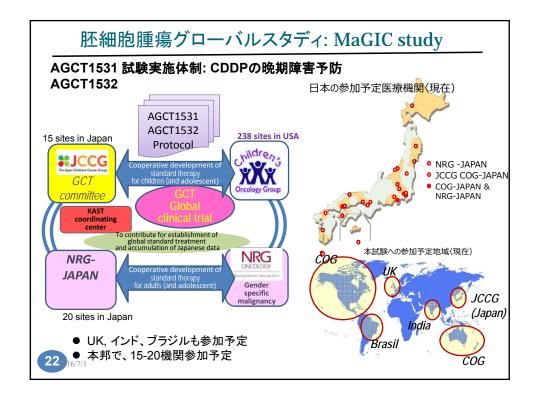












小児がんのゲノム医療

- 変異が少ないが、生じている変異はがん化や がんの進展に直接関与
- 悪性度に関与する遺伝子変異が治療の分子 標的として有望
 - 新規治療開発
 - 晩期合併症の軽減
- 個人のゲノム情報から晩期合併症の予測
 - 患者のQOL向上
 - 個々に有効な治療法選択



小児がんのグローバル研究の推進

- 希少がんであることから、確かなエビデンス得るため にグローバルな臨床試験の推進が必須
- 同時開発による薬剤承認(欧米の小児薬剤開発 の義務化)
- 海外小児試験への積極参加
- ・ 欧米やアジア諸国との連携
- 小児がん拠点病院でのICH-GCP基準の臨床試験 特に医師主導治験体制整備
- 医療関係者、患者、家族の臨床試験、医師主導 治験への理解

