小児がんゲノム医療研修

国立成育医療研究センター 小児がんゲノム診療科 関口 昌央

2025.03.04 小児がん中央機関アドバイザリーボード会議(@ハイブリッド開催)

1

小児がんゲノム医療研修

- 小児がん中央機関事業の一環
- 「小児がん拠点病院等の整備に関する指針」(令和元年8月6日健発0806第1号)に基づき開催

【開催年月日】2025年2月5日

【概要・目的】小児がんに対するゲノム医療の実践に関する基本的な知識を得ることで、 ゲノム医療を適切に提供できる体制を構築する

【研修対象】小児がん診療を行う施設に所属する医師・看護師・検査技師・ 遺伝カウンセラー・相談員・薬剤師等の医療従事者 (内容は主に医師以外を想定した基本知識が中心)

【研修内容】講義中心(ゲノム医療の基本的な体制、遺伝性腫瘍の基本知識など)

講義①がんゲノム医療の基礎知識









3

講義② 小児がんの遺伝カウンセリング



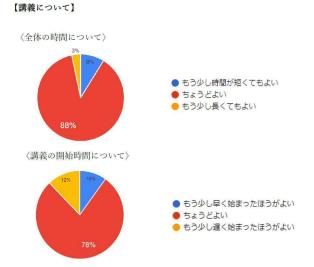




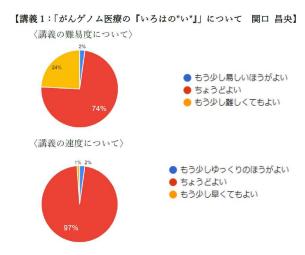


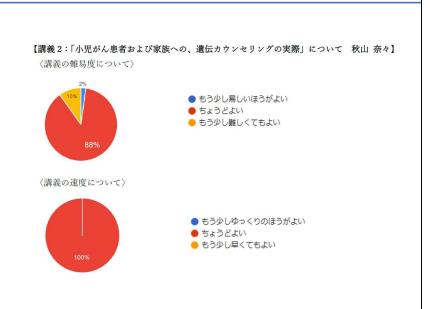
アンケート結果

【**職種**】 あなたの職種を以下からお選びください(現在の業務内容に最も近いもの) - SEP - SEP - CRC - 研究員 - 通伝カウンセラー - 薬剤師 - 相談員 - 検査技師 - 地床心理士 - 10% 30% - 10% -



アンケート結果





5

聴講者からのコメント ① 講義の感想

- ゲノム検査や遺伝の分野はとても難しい分野と思っていたため、理解のきっかけとして大変勉強になりました
- 料理の例えがわかりやすかったです
- 今回の様に初学者向けの講義をしていただければ非常に嬉しいです。よくあるのは、 最初の1割が入門で、その後は専門的でおいていかれることが多いので・・
- 小児領域のゲノムコーディネーターにこの研修をお勧めしたいと思います
- 質問の対応に十分にお答えいただき今後の参考になりました
- 機会がありましたら、保険収載のCGP以外にどのような遺伝学的検査を実施している か聞いてみたいと思いました
- カウンセラーの方の講義はあまりなく、実際の症例を交えたお話が勉強になりました
- 仮想症例を提示していただき、分かりやすかったです

7

聴講者からのコメント ② 今後扱ってほしい題材

- 今回のように認定遺伝カウンセラーさんやCGMCなど多職種の方から、自施設の実情などのお話に興味があります
- 造血器腫瘍遺伝子パネル検査、ヘムサイトの小児がんにおける臨床実装について取り 上げてほしいです
- 長期フォローアップ、晩期合併症、妊孕性温存に関すること
- 遺伝子カウンセリングの□ールプレイの実演など興味があります。
- 既発症児の治療後のフォロー内容について。また未発症児のサーベイランスについて
- 小児がん治療などの関する最新情報
- 小児白血病関連に関する内容も学んでみたい
- 小児・AYAチームの活動事例
- AYAがん、小児がんを引き続きとりあげて下さい。IRUDの結果判明した例もうかが えるとありがたいです

アンケート内容を踏まえての反省点・展望など

- 遺伝学やがんゲノムなどに関して、初歩的な講義 (事前知識がない人向け) に対する ニーズはあり、患者へ説明する際の参考になるという声もある
- 初歩的講義を1回だけでなく、定期的に行う意味もありそうである。
- 事前知識がある人 (特に医師、検査技師など) にとっては、初歩的な講義はおそらく物足りなかったと思われる。ただ、アドバンスな内容は他の様々な勉強会などで学ぶ機会があり、必ずしも本研修でカバーしなければいけない訳ではない
- カウンセラーなど、普段話を聴く機会の少ない他職種の専門家を講師に呼んだことで、 より多くの人にとって「聴けてよかった」と思えるような内容を提供できた
- <mark>質疑応答をしっかり行う</mark>ことで、聴講者の疑問点 (=研修に求めるニーズ)を 把握できるだけでなく、本研修の満足度を上げることにもつながる
- 長期フォローアップ、AYAなどを採り上げてほしいという声も多いが、 「がんゲノム医療研修」に対する要望なのかは不鮮明

(

まとめ

- 小児がんゲノム医療研修を実施し、がんゲノム医療の基礎と、小児がんの 遺伝カウンセリングに関する講義を行った
- がんゲノム医療の基礎の講義は、事前知識のない初学者向けの講義として わかりやすかったという評価をいただいた
- 遺伝カウンセリングの講義は、カウンセラーから実地の話を聴くことができる貴重な機会であったと共に、遺伝性腫瘍と診断された児や家族とどのように接したらよいかを学ぶことができる良い講義であった
- 今後もゲノム医療の門戸を広げるために初学者向け講義を継続する他、 ニーズの高いサブテーマを採用し、より多くの人が満足できる研修を 行っていきたい