

一口メモ

「がんゲノム医療」はこれまで全国11のがんゲノム医療核拠点病院と156の連携病院が担ってきた。厚生労働省は今年9月、富山大附属病院を含む全国34施設を新たに「がんゲノム医療拠点病院」に指定。これにより単独でがんゲノム医療を完結できることになった。

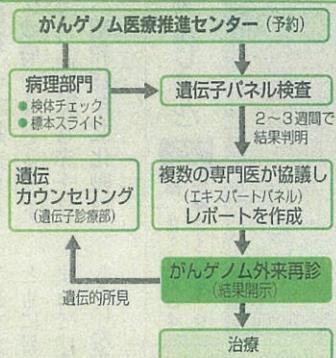
知りたい！ 治療の最前線

◇17

今や日本人の2人に1人はかかるというほど、身近な病気になっている「がん」。最新の治療法として注目されているのが、「がんゲノム医療」です。患者さんのがん細胞の遺伝子異常を調べて最適な治療を選ぶもので、そのために行う検査の一つ「がん遺伝子パネル検査」が今年6月から保険適用の対象になりました。

検査で最適薬選択

図 がんゲノム医療に関する 富山大附属病院の体制



6月から保険適用

異)をもつことで、細胞が正常に機能しなくなってしまうのです。

行えるので、
遺伝子解析

遺伝子解析

選択するなどできます。例えば、世界中で最もがん死亡者の多い肺がんの一部は、ある種の遺伝子変異について細胞ががん化すること分かっています。このため

がよで死
効率を出すことが理想ですが、薬剤開発もまだまだ道半ばです。

その変異だけに効く薬は臨床効果が高く、副作用が少ないというメリットがあります。がんゲノム医療により、がんの本質を解明し、特効薬で治療を行つて夢のような時代が訪れようとしています。しかし、課題もいくつあります。まずは、バイオインフォマティクス（生命情報科学）の必要性です。人のDNAは30億個もありますが、いろいろな箇所に起こる変異の意味を解釈するところ

はコストダウンも大きな課題といえます。保険適用となったがん診療マシンについて紹介します。まだまだ課題の多い医療ですが、数年内には遺伝子学異データと臨床情報の蓄積により、多くの有効な薬剤開発が期待されます。がんになると充実した人生が送れる時代を目指して取り組んでいきます。

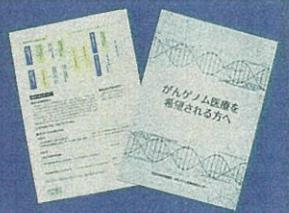


林龍二

がんゲノム医療
推進センター長

がんゲノム医療について記した 富山大附属病院のパンフレット

までには至っていません。



1
回
56
万円

保険適用による医療につ
た。まだま
た。ですが、数
異アーティ等
より、多くは
が期待され
ても充実し
代を目指して
ます。

保険適用となる「遺伝子ハーモニール検査」の診療費は1回56万円（健康保険により1～3割負担）に設定されました。今後はコストダウンも大きな課題

効率を扱うことが理想ですが、薬剤開発もまだまだ道半ばです。