

検査ニュース

No.114

ご挨拶

平素より、佐賀県医師会成人病予防センター業務には、格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。
今回は、「新規受託検査項目」についてご案内申し上げます。

佐賀県医師会成人病予防センター
担当理事 志田 正典

● 新規検査項目のご紹介

トラスツズマブ(商品名：ハーセプチン)は HER 2 タンパクを標的として癌細胞の増殖を阻害する分子標的薬で、これまで乳癌の治療効果を向上させてきましたが、このたび「HER 2 過剰発現が確認された治療切除不能な進行・再発の胃癌」にも適用が認められました。

胃癌においても、ハーセプチン治療開始前に HER 2 の過剰発現を確認することが必要ですが、腫瘍内の HER 2 発現が不均一なことなどの特徴を考慮し、胃癌に適した検査の進め方が重要とされています。

検査項目	検体量	保存	所要日数	実施料 判断料	検査方法	備考
胃癌HER 2タンパク (IHC)	未染標本 スライド 4枚	室温	4~6	690 ※7	酵素抗体法 (LSAB法)	
胃癌HER 2遺伝子 (FISH)	未染標本 スライド 4枚	室温	7~10	2500 ※7	FISH	

※7：病理判断料

◆ 胃癌 HER 2 タンパク(IHC)

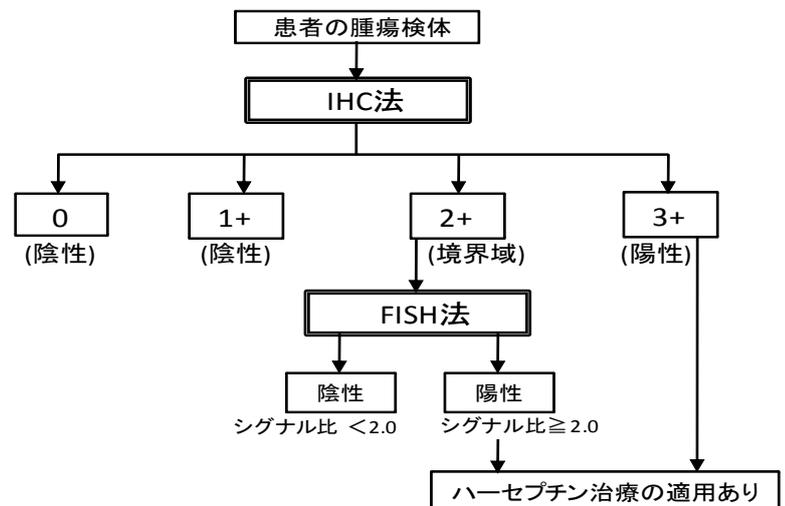
免疫組織化学法(IHC)は、癌細胞の細胞膜に局在するHER 2タンパクを免疫染色する検査です。腫瘍組織や腫瘍内のHER 2タンパクの過剰発現の全体像を把握しやすいため、初回検査として実施することが推奨されています。

◆ 胃癌 HER 2 遺伝子(FISH)

FISH法は、蛍光標識されたHER 2 DNAプローブを用いて、HER 2 遺伝子のコピー数を検出する検査です。

HER 2シグナルとCEP17(1番染色体セントロメア)シグナルの比により、遺伝子増幅の有無を判定します。

【参考資料】 HER 2検査のフローチャート



● 結核菌感染診断補助検査〈クオンティフェロン=QFT ゴールド〉の受託開始

第3世代のクオンティフェロン®TB ゴールド検査の受託を開始します。電話予約が必要です。

【検査対象および目的】

- ・結核の集団感染 ・初感染結核の診断補助 ・活動性結核の診断補助
- ・感染性結核患者との接触者 ・医療、介護職員および学生等の定期健診 ・その他定期外健診



佐賀県医師会成人病予防センター (TEL 0952-31-8832)