

# 医療百話

湘南藤沢徳洲会病院  
病理診断科 部長  
石川 典由



## 「病理診断とは」

病理診断は、診療医療の中でも究極の確定診断や精密検査と言われています。病理診断による裏付けがあることではじめて、患者さんに最適な治療を提供することが可能となり、また臨床医が診断に迷う難解な症例も病理診断が解決してくれることも多いです。



免疫染色

見えない病気を見つける仕事 病理診断科の検査とは？

### ●細胞診断

1個1個の細胞を観察することによって、その細胞が腫瘍なのか、腫瘍であればがんなのか、ウイルス感染細胞のかな

どを判断します。尿に含まれる細胞を見て判断したり、小さい針で採取されるので、一般的に組織診断と比べて患者さんに対する負担が少ないです。

### ●組織診断

いろんな細胞が集まった構造物を観察するので、細胞診断よりも詳細な情報を得ることが出来ます。たとえば、大腸がんの手術検体からは30種類程度のがんの情報を提供することが出来るため、臨床医はそれを元に最適な治療方法を選択することが可能です。組織診断の中には以下に示すように、免疫染色や遺伝子検査も含まれます。

### ●免疫染色

がん細胞で発現するタンパク質が、がんの種類によって異なっており、同じ腫瘍であっても患者さんによって発現のパターンが異なります。これを調べることにより、患者さんそれぞれに対する治療法が大幅に変わる可能性があります。ときに原発不明がんと診断される患者さんがおりますが、免疫染色を行うことで原発部位を絞りだすことが出来ます。

### ●遺伝子検査

例えば大腸がんでは、同じ大腸がんでも患者さんそれぞれに対して遺伝子異常が異なり、KRAS遺伝子に変異があるもの、BRAF遺伝子に変異があるものなどをはじめ、さまざまな遺伝子変異が生じています。当院では、治療に関わるこれらの遺伝子変異を積極的に検索しています。また乳がんなどのがん細胞のDNAの状態を検索する「DISH」や「FISH」などの検査も行っています。

## 会員増強月間(9月～12月)展開中！

みなさんも新しい会員をご紹介下さい!!

会員増強月間中に加入勧奨による入会で勧奨者には記念品と、支部目標を達成した支部には報奨金を贈呈いたします。※詳細につきましては下記をチェック!!

### 個人の特典

- 1件以上の加入勧奨による入会で、記念品を贈呈。また、成績上位の方には、表彰状をお渡しします。
- ☆贈呈は、6月に開催する本部総会の席上で、贈呈いたします。

### 支部・地区の特典

- 支部 6件の達成で・30,000円
- 地区 1件あたり・5,000円
- 支部目標達成 ・30,000円
- ☆報奨金は、1月に開催する理事会の席上で、贈呈いたします。
- ☆各支部目標については事務局に確認願います。

※賛助会員の入会も勧奨による入会で上記カウントに含めます。