

おしえて!  
病理のはなし

病理診断ってなあに?



Doctor of Doctors



※生検とは体の一部を採取して病理診断を行うことをいいます



※ヘリコバクター・ピロリ菌：胃炎や胃がんの原因となる細菌



しばらくたって…

治療もうまく  
いって、  
潰瘍も治った  
よかったら  
でも  
「びょうり」  
って何だった  
のかな…

はい！  
病理って聞き  
慣れないけど…

病理診断科を  
尋ねて  
みましよう！



患者さんから  
検査や手術で  
採取された病変は  
肉眼でしっかり  
観察し、顕微鏡で  
みる準備をします



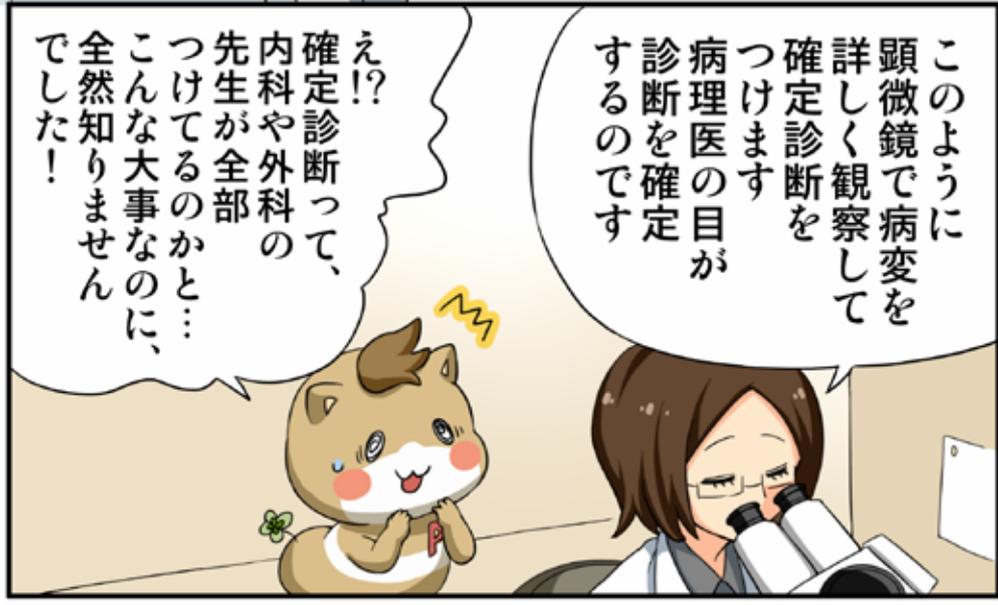
こんにちは！  
病理医は、  
顕微鏡で  
※確定診断を  
つける  
という大事な  
仕事を  
しています



わー、見たこと  
無い場所ですね  
診察室もベッドも  
ないんだな

あつ  
病理の先生だ  
って何をして  
いるんですか？

※確定診断：最終的な診断、確実な診断をいいます



このように  
顕微鏡で病変を  
詳しく観察して  
確定診断を  
つけます  
病理医の目が  
診断を確定  
するのです

え!?  
確定診断って、  
内科や外科の  
先生が全部  
つけてるのかと…  
こんな大事なのに、  
全然知りません  
でした！



標本作製室

プレパラートの  
作製は  
臨床検査技師  
が担います

わー、沢山の  
機械ですね



じつは…  
最初、料理医  
(りょうりい)と  
聞き間違えました

あはは、  
なるほど。  
見えないところで  
働く名コックと  
いうところかな？

こんなに大事

## 病理、ご存知でしたか？

病理学は病気の理(ことわり)、つまりどのように病気が発生するかを研究する学問です。そして、それをもとに病気を主に顕微鏡を用いて詳細に調べ、診断を決定しています。「病理診断科」として医療のなかで極めて重要な役割を担う部門となっています。

### 病理診断とは

組織診断とは患者さんの病変・病気からとられた組織(細胞)を標本(プレパラート)にし、診断を行うことです。病理医はその細胞の形や配列などを観察し、病変の種類や、良性か悪性の判断を行います。病理医がつける診断は「病理診断」と呼ばれ、患者さんのもつ病気の最終的な診断(確定診断)となるのです。



### 術中迅速診断とは

手術の最中に行われる病理診断です。通常の病理診断は数日～数週間かかりますが、術中迅速診断では検体をドライアイスや液体窒素で急速冷凍し標本を作製、10～20分くらいで手術中に病理診断が報告され、外科医はその結果をもとに手術の方針を決定します。



### 細胞診

病気の一部から細胞を採取し、顕微鏡で観察し、診断を付けます。注射針で細胞を吸引したり、ブラシにこすりつけた細胞を用いるので、体への負担が小さくすみませす。尿や喀痰などから細胞を調べることもできます。健康診断、スクリーニングなどにも用いられます。



### 病理解剖

残念ながら病気で亡くなられた患者さんのご遺体を解剖し、詳しい医学的検討を行うことです。これによって死因を正しく理解し、治療の適切性を評価することができます。生前には見つかっていなかった疾患や未知の疾患についての重要な情報が得られ、それは将来の医療に役立てられます。



このように、病理医は医師から依頼を受けて患者の確定診断を付ける仕事をしています。このことから「Doctor of Doctors」と呼ばれることもあります。本来の「病理」の意味のとおり、病気の原因を探る研究も活発に行っています。