



【病気と検査のはなし】 ～ 水虫 (白癬菌感染症) について ～

水虫は「白癬菌」というカビの一種(真菌)によって起こる病気です。特に手足にできたものを「水虫」と呼びます。白癬菌は角質の成分であるケラチンという蛋白質が栄養源で、人間のアカが落ちるほとんどの場所に生息していて、私たちの周りのいたるところに存在しています。低温で乾燥している冬の間は休眠状態ですが、高温多湿の梅雨の頃から秋口にかけて症状が悪化します。白癬菌が特に足に感染しやすいのは白癬菌に触れやすいからと、高い湿度環境が長く続くからです。特に、靴を長い時間履き続けると通気性が悪くなって蒸れることで、菌の活動が活発となります。また、最近では秋冬でも発症することが多くなってきています。これは革靴を履いて暖房の完備している室内の仕事を行うことが多くなり、白癬菌にとって都合のいい状態が増えたからです。特に長いブーツなどは、白癬菌にとってとてもいい環境なのです。また、足白癬(水虫)のような症状を引き起こす感染症として、他にも田虫(タムシ)、陰金(インキン)、白雲(シラクモ)があります。これらはすべて同じ白癬菌の感染によって炎症や水泡等の症状が引き起こされたものであり、感染部位によって異なる呼び名が使い分けられています。左の表のように菌が感染した場所によって呼び方が変わるので、水虫の診断とは、その病変部の中に白癬菌がいることを検査で確認することになります。診断を確定するために最も広く行われている検査法は、「カセイカリ鏡検法」というものです。まず、①:白癬菌が寄生していると思われる皮膚(最外層;角層の一部)をピンセットで採り、②:40%KOH溶液(カセイカリを主成分とする強いアルカリ性溶液)で皮膚材料をとかし、③:スライドグラスに載せ、上からカバーガラスをかけ軽く押し潰して薄く平らにし、顕微鏡で白癬菌を調べます。白癬菌が観察されたなら、診断が確定されます。水虫は早く見つけることが治療の基本となります。もしかしら?と思ったら、必ず医師の診断を受けることをお勧めします。検査によって白癬菌が見つければ、それに効くお薬を処方してくれます。(加用)



感染場所	水虫の名称
足	足水虫(足白癬)
手	手水虫(手白癬)
爪	爪水虫(爪白癬)
頭部	シラクモ(頭部白癬)
体部	ゼニタムシ(体部白癬)
股部	インキンタムシ(股部白癬)

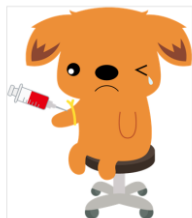


顕微鏡検査でみつけた白癬菌

◆血液検査のなぜなに?

＜結果が出るまでなぜ時間がかかる?＞

血液検査には大きく分けて、①血球成分の検査、②血清成分(血液中の液体成分)の検査に別けられます。当院では、①は紫のフタの採血管、②は黄色のフタの採血管に採血しています。このうち、②の黄色のフタの採血管に採った血液で行う血清成分の検査には肝機能、腎機能、中性脂肪、コレステロール...などの多くの検査が含まれます。これらの検査をするためには、まず採血してから自然に血液が凝固(固まる)するのを待つ必要があります。これに約5分間を要します。さらに血清を得るために遠心分離の作業の5分間を2回、計10分間行います。測定までの準備に15分間を費やすことになるのです。



そして実際の測定時間が15~20分間反応するため、採血から結果が出るまでに、合計30~40分となる訳です。これらの一連の作業を手抜きしてしまうと正確なデータは得られなくなってしまい、また余計に時間がかかってしまうこととなります。(前田)

◆突撃インタビュー ☆患者さまに聞きました! <Part2>

検査技師と内科受診の男性患者さま。ある日の午後の会話にて。この日は一日中雨でした・・・☂

検査：検査室に対して、質問や要望などありますか?  
男性：ん〜・・・特に思いつかんね〜・・・(;\_ \_)

検査：看護師、検査技師の対応はどうですか?  
男性：えいと思うよ。イヤな思いをしたことはないねー(\*^\_^\*)

検査：検査の内容は?説明とか分かりやすいですか?  
男性：先生に検査結果もらうけど、わからん。家に持って帰ってゴミになるだけやねえ(\*\_\*)塩分ひかえめとか、血圧のこととかはわかるがやけどねえ〜・・・(;\_ \_)

検査：廊下に検査項目の説明置いてるけど、見たことないですか?  
男性：ないね〜。今度来た時に見てみないかんね。

先生の診察時間までお待たせし、ご迷惑をお掛けします。検査部門として検査待ち時間の短縮などに努めてまいります。(●^o^●)

＜わが検査室のスタッフ紹介＞ 患者さまの健康のため、'確かな知識と技術'をモットーに頑張ってます



血液検査  
前田祐仁

細菌・輸血検査  
加用清美

生理検査  
島崎志保

生化学・血清検査  
下岡明子

生化学・生理検査  
山沖亜衣

【検査ぷちニュース】

★検査室入口の廊下側に「けんさ掲示版」を設置しました。けんさ情報をお知らせして行きます。  
★耐震補強工事のため検査室は11月に病院西側の部屋に引越します。来年には新しい検査室が完成し、今以上に充実されます。