

LABO Twitter



vol.2


 編集者 広報委員会
 片沼 上野
 森田 塩崎
 尾川 富山


「LABO Twitter」は富山大学附属病院 検査・輸血細胞治療部ホームページから閲覧できます。
 ホームページアドレス <http://www.hosp.u-toyama.ac.jp/clla/index.html>

血液培養はどのように検査されているのでしょうか？



近年、血液培養の複数セット採取が推奨されていることから、検査室に提出される血液培養の検体数も2011年1,602件、2016年3,777件と5年間で約2倍強増加しています。このことから、皆さんも血液培養の採取する機会が以前と比べ増えたと感じているのではないのでしょうか。



写真 1

では、この採取した血液培養は
 どのように検査が行われているのでしょうか。

細菌検査室に届いた検体は受付処理が行われ、検査機器 (BacT/ALERT 3D、写真1) に投入されます。このとき、ボトルのバーコード (写真2) を使用しますので、この部分を汚したり、オーダーラベルを貼って隠したりすることのないようにお願いします (写真3)。

写真 3

機械は35℃で細菌をより増殖させるため振盪させながら培養を行っています。そこで細菌が血液中にいた場合、細菌が呼吸することにより排出されるCO₂のため溶液が酸性になり、ボトル底の指示薬が黄色になります (写真4)。この吸光度変化を機械が読み取り (写真5)、陽性の信号が出されます。陽性の検体は寒天培地に塗抹し培養、同定・感受性検査を実施していきます。



陰性 陽性



写真 4



写真 5

バーコード
 隠さないで!

写真 2



横貼り ヨコ
 縦貼り タテ

『セーフティーホルダー』
院内採用のお知らせ

採血後、ボトルへの接種時に使用することで、針刺しのリスクを回避できます。
 SPDで請求可能です。

採取後速やかな提出をお願いします。

2017.7.25 TUE

CL-RE-01-0272
LABO Twitter vol.2

第1回 検査親子見学ツアー開催

小学4年生～中学2年生の親子8組、計18名より応募をいただき、お仕事中の現場に潜入しました！！

血液検査 血液を顕微鏡でのぞくと何が見えるかな？



ワクワクドキドキ！！



臨床検査技師って
どんなお仕事してるんだろう？

肺機能検査をやってみたよ。
フューーッ！結構大変だ！

輸血検査

血液型検査をやってみたよ。
自分で判定できました。

生理検査



がんばってー！



細菌検査

自分の口の中にどんな細菌がいるか
顕微鏡で見てみよう。



おもしろかったね♪



～感想～

- ★実際に検査をしたり、見たり、体験できて楽しかった。
- ★顕微鏡で赤血球や白血球を見て楽しかった。
- ★血液型検査で固まると固まらないのがあっておもしろかった。
- ★ヨーグルトの中にたくさんの細菌がいて衝撃だった。
- ★人間の体のことがわかっておもしろいなと思った。

など、他にもたくさんの感想をいただきました。

興味を持っていただけるような楽しい企画を考え、
また、次回お待ちしております♪

第2回をお楽しみに！！

お知らせ

- ◆ 8/21（月）より、**E2、プロゲステロン**検査が院内検査へ変更されました。
- ◆ 10/2（月）受付分より、**ヘパラスチンテスト**が外部委託検査へ変更されました。
- ◆ 10/20（金）受付分から12月下旬までの期間、**APTT**新旧試薬による測定値比較のため2法の**APTT**データを併記し報告いたします。
- ◆ 10/20（金）より、**サイトメガロウイルスIgG、IgM**の院内検査、**トロポニンI**検査を開始しました。

以上、詳細は電子カルテ初期画面を参照下さい。

- ◆ 検査・輸血細胞治療部 検査案内 第3版が発行されます。是非、診療等にご利用下さい。