

Q&A で学ぶ 微生物検査の疑問

検体採取編

- ① 喀痰培養の3連続採取は意味があるのでしょうか？ また、検体をリジェクトする基準はありますか？
- ② 基本的に検体は冷蔵保存だと思いますが、絶対に室温に置いておかなければならない検体や菌種を教えてください。
- ③ 血液培養の採取での注意点を教えてください。また、2セット取れなかった場合は、どうすればよいですか？
- ④ 薬剤耐性菌の保菌者をスクリーニングする場合は、どのような検体で行えばよいですか？ 耐性菌の種類により検体を変える必要がありますか？

塗抹検査編

- ⑤ 標本をスライドに塗布する際のコツはありますか？ また、剥がれてしまうことがあります。何か対策はありますか？
- ⑥ グラム染色する際のポイントを教えてください。また、夜間などに行う際の教育はどのようにすればよいですか？
- ⑦ グラム染色を顕微鏡で見る時のポイントがわかりにくい。材料別でどのように考えればよいのか、教えてください。
- ⑧ 抗酸菌染色（Ziehl-Neelsen 染色、Kinyoun 法、蛍光染色）の使い分けはありますか？

培養・同定編

- ⑨ 培養温度の影響がある菌種はありますか？ また、ふ卵器を常時何台持ち、温度はどのようにしておけばよいですか？
- ⑩ 材料ごとに、選択する培地の種類と選択基準（血液寒天培地、MacConkey 寒天培地など）を教えてください。
- ⑪ 複数菌培養で検出された場合の対処法を教えてください。また、コンタミネーションとの鑑別はどうすればよいですか？
- ⑫ 適切なコロニーのピックアップ方法を教えてください。また、誤判定を防ぐ工夫はありますか？

薬剤感受性編

- ⑬ ディスク拡散法と微量液体希釈法の違いを教えてください。
- ⑭ 薬剤感受性検査の実施基準に悩んでいます。基準などがありますか？ また、薬剤感受性検査の再検査基準を教えてください。
- ⑮ 薬剤耐性菌の検査はどこまで実施すればよいのでしょうか？ 対応に困っています。
- ⑯ 菌株保存の方法と適切な管理（短期・長期保存の違い）について教えてください。

番外編

- ⑰ 細菌検査を外注している施設でも知っておきたい細菌検査のピットフォールを教えてください。
- ⑱ 臨床医への報告のタイミングと、適切なコメントの付け方を教えてください。