

Medical Technology

特集

Q & A で学ぶ 微生物検査の疑問

宮城ちひろ・小林昌弘・静野健一・原 祐樹・鷲尾洋平・永田邦昭・藤原美樹・伏脇猛司・西尾美津留・
吉田勝一・河村佳江・櫻山誠也・小林沙織・口広智一・米谷正太・志村敏史・藤田拓司・清祐麻紀子

検体採取編

- 392 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？
- 395 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。
- 397 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？
- 400 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

- 404 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？
- 407 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？
- 410 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です。材料別でどのように考えればよいのか、教えてください。
- 413 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

- 418 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？
- 420 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。
- 423 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？
- 426 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

- 429 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。
- 433 ⑭ 薬剤感受性検査の実施基準に悩んでいます。基準などはありますか？ また、薬剤感受性検査の再検査基準を教えてください。
- 436 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。
- 439 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

- 442 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。
- 445 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。

- 385 | **Editorial—今月のことば**
パンの香りが気づかせてくれたこと
浅野尚美
- 388 | **話題—NEWS&TOPICS**
『新しい時代の認定臨床微生物検査技師像 2025』の公表とねらい
三澤成毅
- 449 | **先輩に学ぶ！微生物検査の基本技術・知識とチェックポイント**
5. 同定検査（試験管培地などマニュアル法）
富樫真弓
- 454 | **質量分析による菌種同定—想定外の結果が出たら？**
2. *Neisseria meningitidis*
今井美美
- 458 | **MT Seminar**
COVID-19 罹患後症状—診療の現状とその臨床検査
大塚文男
- 466 | **ヘリコバクター・ピロリ感染と血清ペプシノゲン**
大路 剛
- 471 | **自己免疫性溶血性貧血の輸血検査**
丸橋隆行
- 477 | **臨床検査技師のための AI・データサイエンス入門**
2. 臨床検査技師のための AI 基礎②—データ準備の重要性：AI はデータ品質で決まる！
野坂大喜

Information

- 487 第15回病理技術向上講座 第11回びわ湖細胞病理チュートリアル
487 第74回日本輸血・細胞治療学会学術総会
487 第31回第1種ME技術実力検定試験

- 482 編集部レポート (UNIVANTS of Healthcare Excellence Award 2025—多職種連携と検査データで医療価値を最大化したチームを称える賞)
485 VOICE 読者のページ
486 MTパズル
488 編集後記・次号予告