

抗菌薬について

内心疑問に 思っていることQ&A



序

大曲貴夫

第1章 概論：患者の基本的な評価方法と抗菌薬の種類

Q1 感染症臨床の進めかたや患者の基本的な評価方法を教えてください

大曲貴夫 14

Q2 抗菌薬は数や種類が多すぎて、なかなか覚えられません
簡単に整理して教えてもらえないでしょうか？

具 芳明 25

第2章 初期評価からエンピリックセラピー決定まで

Q3 感染臓器はどのように同定したらよいでしょうか？ コツを教えてください
症状に乏しい患者さんでの病歴聴取，身体所見に自信がありません。
何かコツはありますか？

岸田直樹 34

Q4 血液培養の正しい取り方（手技）がよくわかりません
好気，嫌気ボトル1本ずつの採血ではなぜ不十分なのでしょう？

椎木創一 41

Q5 血液培養の適切な採取のタイミングがよくわかりません
指導医は「発熱以外でも取らなくてはならないときがある」
と言うのですが，どういうときでしょうか？

椎木創一 46

Q6 グラム染色の意義と，その読み方を簡単に教えてください
グラム染色の読み方にはコツがありますか？

岩渕千太郎，細川直登 49

Q7 感染性疾患の重症度はどのようなモノサシでみればいいのですか？
「CRPが15もあるから重症ですよね？」

山本舜悟 53

- Q8** 起因菌（微生物）が同定できるまでの間は、抗菌薬をどのように選択すればいいのでしょうか？
エンピリックセラピーとはどのような治療なのでしょう？ 上田晃弘 60
- Q9** 特に緊急な対応が必要な感染症とは、どのようなものなのでしょうか？
具体的な対処法も含めて教えていただけるとうれしいです 森野英里子 67
- Q10** CRP が役に立つ状況があれば教えてください
最近 CRP は意味がない、むしろ害などと言われますが…。またこれだけ使われているのに、なぜ CRP を使うことがあまり勧められないのでしょうか？ 井本一也 80

第3章 抗菌薬処方時のさまざまな問題

- Q11** 抗菌薬の投与間隔・投与量はどのように決めればいいのですか？
抗菌薬の効果を最大限に活かすために気をつけることはなんなのでしょう？ 吉村 章 88
- Q12** アミノグリコシドやバンコマイシンの投与量はどのように決めればいいのでしょうか？
アミノグリコシドやバンコマイシンを使用するときに、血中濃度を測る必要があるのは知っていますが、どのタイミングで測ったらよいのか、血中濃度をどれくらいにしたらよいのかわかりません 吉村 章 91
- Q13** 抗菌薬の併用が必要なのはどのようなときですか？
抗菌薬の併用は本当に治療効果を上げるのですか？ 大路 剛, 岩田健太郎 95
- Q14** ブロードスペクトラム（広域）の抗菌薬は、どのようなときに使うべきなのでしょう？
広域抗菌薬投与は本当に万能で安心な治療なのでしょう？ 大路 剛, 岩田健太郎 102
- Q15** 内服薬の選び方がよくわかりません
どのようなときなら、最初から内服で治療可能なのでしょう？
またどのような内服抗菌薬を選択すればいいのでしょうか？ 古宮伸洋 105
- Q16** 抗真菌薬の種類や使い方がよくわかりません
どのような場面で投与し、どのように使い分けるのでしょうか？ 原田壮平 111

第4章 特別な背景のある患者への対処方法

- Q17** 抗菌薬を処方されてしまっている人への対処法を教えてください
当院では前医ですでに抗菌薬を処方されていて、
増悪したために入院してくる人が多いです
柳澤如樹 123
- Q18** 腎不全の患者さんへの処方はどうすればいいのでしょうか？
透析している患者さんが蜂窩織炎になっちゃった…
抗菌薬はどうやって使えばいいんだろう？
藤田崇宏 128
- Q19** 妊婦への抗菌薬処方はどうすればいいのでしょうか？
妊婦さんに出してもいい抗菌薬ってどれ？
藤田崇宏 132
- Q20** 高齢者の発熱のワークアップが難しいです
何かいいコツはないでしょうか？ 高齢者では培養をとるとどこからでも菌が出てくる
ので、どこに感染があるか難しいです
水澤昌子 137

第5章 微生物検査結果に基づき最適治療を選択する

- Q21** 培養結果の解釈のしかたがわかりません
検出された菌が全部原因微生物に見えてきてしまいます。特に原因微生物とそうでない
ものを見分けるにはどうすればいいのでしょうか？
上原由紀 146
- Q22** 抗菌薬感受性試験結果はどのように読めばいいのでしょうか？
感受性検査は数値で見えてはいけない、本当ですか？ 岩渕千太郎, 細川直登 155
- Q23** 起茵菌が判明した後の抗菌薬はどのように選択すればよいのでしょうか？
最適治療とはどのような治療なのでしょう？
上田晃弘 160
- Q24** de-escalation って本当に必要ですか？
効いているのだから、このまま同じ抗菌薬投与を続けようと思いますが…
相野田祐介 165

第6章 経過観察・効果判定・治療終了まで

- Q25** 抗菌薬治療の効果判定はどのようにすればよいですか？
抗菌薬投与を開始したあと、いつ、何を指標にして、その効果を判断しますか？
笹原鉄平 174



q26 経過観察が難しいです

経験がないので、典型的な治療経過がわかりません。

代表的な感染症の、典型的な治療経過だけでも教えてください 早川佳代子 181

q27 抗菌薬開始後、下痢になってしまいました。どうすればいいのでしょうか？

抗菌薬が起こしうる、軽い下痢から重篤な腸炎などの副作用について教えてください

土井朝子, 岩田健太郎 189

q28 抗菌薬でアレルギーが出てしまいました。どのようにすればいいのでしょうか？

抗菌薬アレルギーに適切に対応できるようになるために知っておくべきことは

何でしょうか？

土井朝子, 岩田健太郎 193

q29 抗菌薬治療中、その抗菌薬を無効と判断した場合、どうしたらよいですか？

良くならないのには、ワケがある

笹原鉄平 198

q30 静注薬から内服薬への切り替えのタイミングと内服期間がよくわかりません

抗菌薬をいつ内服液に変更すればいいのでしょうか？

それともしない方がよいのでしょうか？

竹下 望 203

q31 抗菌薬治療の期間の決定はどのようにすればいいのでしょうか？

特に終了のタイミングをどう判断すればいいかわかりません

荒岡秀樹 210

索引

217

Column コラム

- 抗菌薬を使う判断・使わない判断・待つ判断 大曲貴夫 24
- “ではの守^{かみ}”にはご用心 岸田直樹 40
- いつも感染症医は悩んでいます… 井本一也 87
- アジアンスタンダード 大路 剛, 岩田健太郎 101
- 拡大と縮小, 今向かっているのはどっち？ 相野田祐介 173
- 原因微生物がわからない… 荒岡秀樹 216