



目次

A DIの基礎知識

■いまさら聞けない体内動態パラメータ, 用語の意味

1. 薬物の脳への分布を左右する実体, 血液-脳関門とは?
2. 薬物の組織への「分布」の指標となる分布容積
3. 見誤らないで! 体内からの消失がきわめて遅いテルビナフィン
4. 腎機能の指標となるクレアチニンクリアランス
5. 医薬品とレセプターの相互作用の定量的理解
6. 薬物の蛋白結合率ってどのように測定するの?
7. グレープフルーツジュースによるシクロスポリンのアベイラビリティ上昇

■薬物代謝酵素と相互作用の徹底理解

8. アリセプトの肝代謝への関与が最も大きいCYP分子種は?
9. 薬物相互作用における代謝酵素の阻害様式
10. フルボキサミン, シプロフロキサシンによるCYP1A2阻害を介した相互作用
11. リファンピシンによるCYP3A4の誘導はどうやって起こる?
12. エリスロマイシンによるCYP3A4の不可逆的な阻害
13. CYP2D6を介した薬物相互作用には個人差がある
14. ジヒドロピリミジンデヒドロゲナーゼを介した5-FUの薬物相互作用

■トランスポーターってなに?

15. P糖蛋白質が左右する体の中の薬の動き
16. 有機アニオントランスポーター1を介した薬物相互作用
17. トランスポーターOATP
18. 薬物を輸送するペプチドトランスポーター
19. ボセンタンによる胆汁酸トランスポーターを介した相互作用
20. 「ミカルディスは胆汁排泄型」ってどういうこと?

■薬理作用の徹底理解

21. 薬効評価の指標となるパラメーターによる作用評価
22. ニューキノロン系抗菌薬とNSAIDsとの併用による中枢性副作用
23. ピロカルピンによるムスカリン受容体を介した唾液分泌促進
24. モキシフロキサシンやスパルフロキサシンによるQT延長

B ヒヤリハット事例

■処方せんチェックのリスクマネジメント

1. コニールとイトリゾールの相互作用と思われる足の浮腫
2. ラミシールをのみ忘れた場合の対処法はどうしたらよいのか？
3. 患者に知られずに行うトリアゾラム中止のための処方設計法とは？
4. ムコダイン DS とエリスロシン DS の混合処方の「味」には要注意
5. クラリス過量投与に対して、医師を過信して疑義照会をためらった
6. 手書き処方せんの 1 日量の数字「39」と「89」を見間違っ誤調剤
7. リンデロン A 液の耳科領域の適応削除を知らなかった医師と薬剤師
8. テルロンのところをパルタン M と誤処方した婦人科医師

■薬剤の調製・調合のリスクマネジメント

9. 先発医薬品とジェネリック医薬品の包装の違いが原因で起こった規格単位調剤ミス
10. 先発医薬品とジェネリック医薬品間の誤調剤に潜む複数の要因
11. チーカプトをカプトプリルと思い込み H2 受容体拮抗薬の重複投与を見逃すところであった
12. 塗布部位の異なる外用薬が数種類処方され、薬袋へ入れ間違えて混乱
13. 知識不足でベストロン耳鼻科用液の溶解液のみ交付してしまった
14. カルブロックの 10 錠シートを 14 錠シートと勘違いして誤調剤
15. バルトレックス錠の PTP シートを 10 錠シートと思いこんでしまった
16. ニバジール錠の処方にコニール錠を誤調剤してしまった要因は？
17. リーマスとクラリスとを間違っ誤調剤。どこがどう似ているのか？
18. 勝手な思い込みから新規採用医薬品トレドミンと誤ってレンドルミンを調剤
19. ワルファリン製剤半錠後に薬剤の色を見間違え、誤調剤
20. 正しく調剤されていたインスリン製剤を調剤鑑査ミスで誤投薬

■服薬指導・薬歴管理、その他のリスクマネジメント

21. 服用時期の変更を薬剤情報提供書に反映させ忘れたため患者が混乱
22. ロキソプロフェン製剤の切り替え後に、両瞼が腫れたと訴えた患者
23. ケトプロフェンテープ製剤の変更により使用感の違いを経験した患者からクレーム
24. 6 歳になったらバルプロ酸の散剤の量が 2.5 倍に増え家族が不安に
25. 乳糖による賦形でアスベリンの色が薄まり疑われた調剤ミス
26. 服薬説明不足からマーズレン ES 錠を一気にのみ込んで喉に詰まらせてしまった患者
27. 溶解前後の区別がつかないサルペリン点眼薬で使用できなくなった患者
28. 5-FU 軟膏の使用法を代理人に説明したが患者が不適切に使用
29. アクアチム軟膏の服薬指導が不十分で患者が不適切に使用
30. リンデロン坐剤の挿入方向を間違っすぐに排出されてしまうと訴えた患者
31. スピリーバ吸入時にカプセルの震える音が聞こえず不安になった患者
32. ダオニール錠とアモバン錠の PTP シートの色と錠剤形状の類似で患者が混乱
33. 「内出血」の危険性の説明により服薬ノンコンプライアンス
34. 他施設の医師に処方内容をいつけたと激怒した患者
35. バイアスピリンを紛失したものと思い込み近医でもらって事なきを得ていた患者

C DI トピックス

■薬物相互作用

1. ペリアクチンとパキシルの併用は注意！
2. 水虫の季節, ラミシールに注意！
3. CYP3A4 に対しても強い阻害作用を示すフルコナゾールに注意！
4. MS シップとワルファリンの併用は要注意！ 外用剤なのに？
5. クランベリージュースよ, お前もか!
6. ワルファリンとフィッシュオイルの相性は？
7. アモバンなどの CYP3A4 を介した相互作用に注意！
8. パキシルとジゴシンの併用は要注意！

■副作用

9. 今頃ヨードホルム？と思われるでしょうが…
10. レニベースなどによる低血糖もお忘れなく！
11. アンカロンに関連した甲状腺機能異常！
12. スタチン系薬剤による健忘
13. カフェインによる低カリウム血症からミオパチー？
14. QT 延長を引き起こす薬剤に注意喚起 !!
15. 気をつけて！ 意外な薬による薬剤性錐体外路症状

■医薬品適正使用

16. イチョウ葉エキスが痙攣を起こす！
17. 市販の鎮痛薬にブロムワレリル尿素含有！ 知っていましたか？
18. PPA の代替薬だって気を抜いてはいけない！
19. ワルファリン投与中の歯科治療はどうする？
20. 糖尿病患者にはガチフロを投与してはいけない
21. 高齢者への長期的な胃酸分泌抑制療法ではビタミン B12 欠乏に注意
22. エピペン<エピネフリン注射剤>の有用性と使用上の注意
23. 経口レボチロキシンナトリウムの良好な吸収のためには胃酸が必要！
24. 馴染みのない CYP2A6, でも喫煙者は注意！