

いま身につけたい

CKD患者を診るチカラ 腎機能を診るチカラ

病態評価、薬剤選択、合併症管理、腎代替療法 など

身近な症例で学ぶ31テーマ

序	西脇宏樹	3 (2437)
Color Atlas		10 (2444)

第1章 腎機能の悪い患者を診るときに知っておきたいこと

- 1. 腎機能が悪化している患者をみたらはじめに何を評価するのか？**
～Primer on patients with renal dysfunction ……鈴木泰平 16 (2450)
1. 症例提示 2. 腎機能とは何か 3. CKDとは何か 4. AKIとは 5. 腎機能障害をみたらまず行うこと 6. 提示症例の経過
- 2. CKDのnatural courseと新しいエンドポイントeGFR slope**
～ADPKDも含めて ……塩入瑛梨子, 鈴木 智 24 (2458)
1. 腎硬化症, 糖尿病関連腎臓病によるCKDのeGFR slope 2. CKD原疾患となりうる糸球体腎炎 3. Advanced Lecture (SGLT2阻害薬とInitial dipについて) 4. 多発性嚢胞腎について
- 3. 健康診断で尿蛋白と尿潜血が陽性！腎生検は必要ですか？**
～腎生検, やるべき状況とわかること ……原 怜史 32 (2466)
1. 検尿異常を指摘されたら 2. 尿検査の再検後の選択 3. 尿蛋白単独陽性の場合 4. 2型糖尿病の治療中の場合

第2章 腎機能の悪い患者に薬を使うときに知っておきたいこと

1. 腎機能の悪い患者の肺炎、腎盂腎炎、蜂窩織炎、抗菌薬の投与量はどうか？

.....永瀬裕一朗, 石金正裕 42 (2476)

1. 抗菌薬投与時は常にCCrの計算を行う 2. 初回投与量は, CKD患者でも健常者と同量で問題がないことが多い 3. 肝障害も合併したCKD患者は, 腎機能で抗菌薬調整を行う 4. 提示症例の経過 ● Advanced Lecture: 抗菌薬のワンショット

2. CKD患者にバンコマイシン投与, いつでもやってモニタリングする? AKIが起きたらどうする?

.....西脇宏樹 47 (2481)

1. TDMを要する薬剤 2. 薬と腎臓 ~ 薬剤性腎障害の一般的な考え方 3. バンコマイシンによる腎障害 ● Advanced Lecture: 1. ステロイド治療の注意点 2. バンコマイシン+PIPC/TAZは本当に悪いのか?

Column バンコマイシンの投与方法鈴木絢子 54 (2488)

1. VCM有効性と安全性はAUCで評価する 2. 初回負荷投与量 3. 維持投与量 4. 採血ポイントと投与時間の管理

3. 腎機能の悪い患者の帯状疱疹, 薬は何をどう使うのか?

.....稲永亮平 57 (2491)

1. 腎排泄型抗ヘルペスウイルス薬 2. 非腎排泄型抗ヘルペスウイルス薬

4. CKD患者の心筋梗塞後, 心房細動, 血栓症治療

~抗血小板薬と抗凝固薬は何に気をつけて使うのか?

.....柳澤侑哉, 河原崎宏雄 64 (2498)

1. 非弁膜症性心房細動の抗凝固療法一般論 2. CKDでの抗凝固薬の使用方法和注意点 3. 抗凝固薬のモニタリング 4. CKDと抗血小板薬の使用 5. 抗血小板薬, 抗凝固薬使用時の消化管出血予防のためのPPI内服について 6. PPIとCKDに関して

5. 腎機能の悪い患者の急性腹症, どうする造影剤?

~最近の議論と現状でのdecision making

.....未田善彦 71 (2505)

1. 造影剤腎症に関して 2. 造影剤腎症の予防は? ● Advanced Lecture: 造影剤腎症に関する

おすすめ論文

6. CKD患者の疼痛管理

~悪性腫瘍を事例に古庄正英 78 (2512)

1. 腎機能低下は, どの段階から注意が必要か? 2. 肝代謝の薬剤が多いが, なぜ腎機能低下と関係するのか? 3. 代表的な薬とその特徴や注意点は?

● Advanced Lecture: Onconeurologyとは

第3章 CKD患者を救急外来で診るときに知っておきたいこと

- 1. CKD患者のうっ血性心不全管理のコツ**
～循環器内科の立場から ……………夜久英憲 83 (2517)
1. CKDステージを考慮した心不全治療薬選択 2. 高カリウム血症改善薬（カリウム吸着薬）
- 2. CKD患者のうっ血性心不全**
～腎臓内科の立場から ……………酒井雅史, 谷澤雅彦 91 (2525)
1. 心腎連関症候群と腎うっ血 2. 利尿薬の使い方～CKDと心不全に特徴的なPK/PDに沿って処方方を考える～ 3. 緊急透析の適応 ● Advanced Lecture: VExUS grading system
- 3. CKD患者のトロポニン上昇**……………伊藤伸悟, 木田圭亮 101 (2535)
1. CKD患者におけるACS 2. CKD患者のトロポニン上昇 3. CKD患者の診断アプローチ
- 4. 初診のCKD患者が、とてもむくんでいる**
～利尿薬, 何をどれだけ, どのくらい? ……………寺下真帆 109 (2543)
1. 浮腫をみたら 2. ループ利尿薬: フロセミド 3. フロセミドの次の一手 4. 利尿薬開始後のフォローアップ
- 5. 外科医から見たCKD患者の周術期管理**
～外科医のやっていること, 腎臓内科医に任せたいこと ……………氏家直人 116 (2550)
1. CKD患者の術前管理 2. CKD患者の術中管理 3. CKD患者の術後管理
4. 抗菌薬の用量調節 5. CKD患者における周術期の栄養管理
- 6. CKD患者の集中治療**……………番場春衣, 片桐大輔 124 (2558)
1. CKD患者がICUに入室したら 2. 敗血症性ショック後に腎機能が増悪したCKD患者

第4章 CKD患者を定期外来で診るときに知っておきたいこと

- 1. 君たちはCKD患者をどう診ていくか?**……………谷口智基 130 (2564)
1. CKD診療: 病期ごとに注目すべきポイント 2. CKD診療: 患者-医療従事者間の関係構築を軸に考える 3. 提示症例の経過
- 2. CKD患者の貧血管理**
～すべて腎性貧血でOK? 腎性貧血の治療のしかたは?
……………鈴木皓大, 濱野高行 140 (2574)
1. CKD患者における貧血の機序 2. 貧血の鑑別 3. 治療の基本
- 3. CKD患者の糖尿病, 何を使って治療する?**……………大庭悠貴, 山内真之 146 (2580)
1. なぜ血糖値を下げる必要があるのか 2. 腎機能で考える血糖降下薬

- 4. CKD患者の食事療法「ググったら低たんぱくと減塩と書いてありました！」**
 ～昨今の腎不全食事療法のPROs & CONs ……………宮島 功 156 (2590)
 1. 食事療法の基本とたんぱく質の役割 2. CKDの食事摂取基準について 3. CKD患者の低栄養、サルコペニア 4. サルコペニアを合併したCKD患者の食事療法 ● Advanced Lecture
- 5. CKD患者のCaとP管理**
 いつ何のために何からはじめて何を注意してみていくのか？
 ……………笹井文彦，下川麻由，河西恵州 162 (2596)
 1. CKD-MBDにかかわる因子

第5章 CKD患者の電解質異常を診るときに知っておきたいこと

- 1. CKD患者の低ナトリウム血症** ……………高山 卓，富永直人 168 (2602)
 1. 低Na血症の頻度 2. 低Na血症の分類と臨床像 3. 低Na血症と死亡率，骨粗鬆症と骨折リスク，在院日数 4. 水・Naバランスの異常 5. 低Na血症の治療（特にCKD合併の観点から）
- 2. CKD患者の高カリウム血症** ……………伊藤麻里江，高見礼示，曾根寧莉 178 (2612)
 1. 病態と診断 2. 治療 ● Advanced Lecture：STOP-ACEi試験
- 3. CKD患者の酸塩基平衡異常** ……………志水英明 184 (2618)
 1. 代謝性アシドーシスの評価 2. 緊急性のある代謝性アシドーシス ● Advanced Lecture：正常血糖ケトアシドーシス

第6章 末期腎不全の患者を診るときに知っておきたいこと

- 1. 腎代替療法についていつ話すのか，いつ導入するのか？**
 ……………祖父江 理 191 (2625)
 1. 腎代替療法についていつ話すのか？ 2. 腎代替療法選択について何を話すのか？ 3. 腎代替療法選択について，いつ導入するのか？ ● Advanced Lecture：先行的（未透析）腎移植
- 2. シャントのある患者，注意すべきことは？**
 ～この音って正常？ シャントのところが赤いけど大丈夫？
 ……………伊藤英利，重松寛哉，山本真寛 198 (2632)
 1. はじめに考えるべきこと 2. 発赤 3. 聴診の基本 4. ここを見逃してはいけない 5. シャント管理，患者への教育 ● Advanced Lecture：シャントを採血に使用しても大丈夫ですか？
- 3. 緊急透析の判断とカテーテル挿入の注意点**
 ……………及川 愛，大城剛志，米村 耀 205 (2639)
 1. 緊急透析の適応 2. カテーテル挿入とその注意点 ● Advanced Lecture

4. CKD患者の心理的葛藤やACP

- ～PROを活用した研究から……………栗田宜明 212 (2646)
1. 心理的葛藤 2. ACP (アドバンスケアプランニング) ● Advanced Lecture : 日本の文化に即したACP

第7章 エビデンスで解決できること, エビデンスで解決できないこと

1. How to read CPG ～CKDガイドラインでわかること・わからないこと

- ……………佐々木 彰 221 (2655)
1. 診療ガイドラインとは? 2. ランダム化比較試験と観察研究の違い 3. ガイドラインは必要か? ● Advanced Lecture : ガイドラインに書かれていない状況をどう乗り越える?

2. CKD患者における災害時の留意点 ……………矢尾 淳 227 (2661)

1. 災害総論 2. 災害時の透析医療体制 3. 各病期での対応 4. 患者に求めるべき災害時の一般的な行動

3. 透析導入したら車で片道2時間の透析クリニックに通院!?

- プライマリ・ケア医の対CKD戦略 ……………山並寛明, 菅家智史 234 (2668)
1. へき地におけるCKD診療 —福島県南会津郡只見町の例—
2. 家庭医療学の考え方とVBP ● Advanced Lecture : 腎代替療法を行わない選択肢～CKM～

● 索引 …………… 241 (2675)

● 執筆者一覧…………… 245 (2679)