

包括的情報を患者・医療従事者双方向に提供する本格サイト

Jinzou.net

kidney information network

腎臓病
診療の最先端 | 36

ADPKDをめぐる最新の知見

順天堂大学大学院泌尿器外科学 堀江 重郎
板橋中央総合病院腎臓内科 塚本 雄介

1. 患者志向アウトカムとADPKD
2. ADPKD発症進展の分子構造
3. ADPKDに伴う多臓器障害
4. 利尿薬としてのV2Rアンタゴニストの臨床

レジデントのためのコンテンツ

腎臓内科診療マニュアルシリーズ

- 第1弾 水電解質異常症診断のための血液尿パラメータ
- 第2弾 低ナトリウム血症の診断と治療
- 第3弾 動脈血液ガスの読み方と酸塩基異常症診断アルゴリズム
- 第4弾 AKIおよび急性血液浄化療法マニュアル
- 第5弾 腎臓病の免疫抑制療法プロトコール



スマートフォンやタブレット端末で使える食事療法の基本アプリ

医師用腎機能・腎容積計算機

こちらから>>

腎機能(CrまたはシスタチンC)・腎容積・タンパク摂取量・食塩摂取量が計算できます。



<https://www.facebook.com/jinzou.net/>



<https://twitter.com/JinzounetTwt>



<https://www.instagram.com/jinzounet/>

閲覧について

登録が不要になりました。なおこれまで登録していただいた個人情報は全て破棄させていただいています。腎臓ネットニュースは廃止いたしましたので、最新のニュースはFacebookまたはtwitterでお届けします。

ADPKDに伴う多臓器障害とその頻度

| 腎症状 | | 腎外症状 | |
|-------------------|--|------------------------------|---|
| 症状 | 発症頻度 | 症状 | 発症頻度 |
| 尿濃縮障害 | 小児患者の60%までに見られる。 最初の兆候は見逃されることが多い。 | 多発性嚢胞肝 | 80%以上の患者に30歳までに見られる。 |
| 高血圧 | GFRの低下の前に50-70%の患者に見られる。 5歳以降で家族歴があればスクリーニングが必要。発症平均年齢は30歳。20~40%の小児患者にも見られる。 | 脳動脈瘤 | 全ての成人患者の8%。 ICA家族歴を有する成人患者の21% |
| | | くも膜嚢胞 | 成人患者の8%に見られる。 |
| 末期腎不全 | 60歳までに50%の患者に見られる。 ESKDに至る平均年齢:truncating PKD1変異=56歳;non-truncating PKD1変異=68歳;PKD2変異=78歳 | 僧帽弁逸脱症 または 大動脈二尖弁 | 成人患者の25%までに見られる。 |
| 蛋白尿 (>300mg/g) | GFR低下に伴う。ADPKDの予後決定因子。 | 特発性拡張性心筋症 または 左心室緻密化障害 | 稀で、家族歴があればスクリーニング |
| 腹痛 または 背部痛 | 成人患者の60%以上に見られる。 | 心嚢液貯留 | 稀で、家族歴があればスクリーニング |
| 腎結石 | 20~35%の成人患者に見られる。 尿酸結石およびシュウ酸Ca結石が多い。 | 脾嚢胞 | 成人患者の10% |
| 嚢胞出血・ 肉眼的血尿 | 成人患者の60%までに見られる。ほとんどの出血は無治療でも2~7日間で止まる場合が多い。 | 憩室 | 末期腎不全患者の50%までに見られる。 腎移植後に憩室穿孔のリスクが高まる。 |
| 尿路感染症 | 30~50%の成人患者に見られる。 女性患者の方に多く見られる。 | 気管支拡張症 | 成人患者の35~40%に見られる。 |
| 腎細胞癌 | 成人患者の1%未満。 一般人口よりもリスクは高くない。 | 男性不妊症 | 精子の機能異常が報告されている。 |

Bergmann C. et al. Polycystic kidney disease. Nat Rev. Dis Primers (2018) 4:50より引用改変