

シリーズ
地域医療を考える

「新たな国民病」慢性腎臓病

ろ過(净化)する機能が低下する「慢性腎臓病(CKD)」。日本では約330万人(20歳以上の日本人の8人に一人)が罹患している。これで新たな国民病として注目されている。松山市民病院の精神科医師で血漿交換センター長の岡川孝司さんに詳説してもらった。

【聞き手は静岡新聞松山支局長・太田裕】

KDの有病率は予想通りに高く、今後も増加が危惧される。早期発見による予防や治療が可能である。

2002年より米国腫瘍学会がKDの概念を提唱し、日本では近年に腫瘍ガイドラインが最初の診断ガイドラインを出した。当時は必ずしも米国腫瘍学会の

病期分類と治療法

—CKDの病期（ステップ）

—シ) 分類は?

CKDの治療目的は、進行を防ぐ、尿酸不全や蛋白尿を減らす。

・心血管疾患の発症を防ぐ

ことです。末期腎不全では腎臓の機能が失われ、それを代行する治療（腎代替療法）が必要になる。日常生活にも影響が出ます。また

ステージ	の状態	症状	対応
あるが正常	自覚症状なし		食事療法など健康管理。改善しない場合は薬物治療も
	機能低下		
	低下	むくみ、尿異常、疲れやすさなど	原因疾患の治療と食事療法と生活習慣の改善、薬物治療
下	むくみ、尿減少、高血圧、貧血など		より厳格な食事療法と生活習慣の改善、薬物治療
	低下	むくみ、貧血、食欲不振、乏尿、尿無、尿毒症(意識障害、透析や腎移植など腎代替療法	

卷之三

KDの有病率は予想よりも高い、今後も増加が危惧される。早期発見による予防や治療が可能であることはあります。

上 C I C 病期分類と治療法

——CKDの病期（ステーク）分類は？

CKDの治療的には、進行を抑止・尿酸不全や腎機能の喪失を防ぐことが重要です。末梢腎不全では腎臓の機能が失われ、それをむだげる治療（腎・腎臓病法）が必要になります。日常生活にも影響が出てきます。またCKDが進むと高血圧症が悪化することで動脈硬化を促進し、心筋梗塞・脳梗塞・脳出血などの命にかかわる病気の発症危険性が高まります。CKDは知らず間に進行する可能性が高い病気です。

慢性腎臓病(CKD)のステージ				
ステージ	eGFR	腎臓の状態	症状	対応
1	90以上	障害はあるが機能は正常	自覚症状なし	食事療法など健康管理。改善しない場合は薬物治療も
2	89～60	軽度の機能低下		
3	59～30	機能が半分近く低下	むくみ、尿異常、疲れやすさなど	原因疾患の治療と食事療法と生活習慣の改善、薬物治療
4	29～15	機能が30%以下	むくみ、尿減少、高血圧、貧血など	より厳格な食事療法と生活習慣の改善、薬物治療
5	15未満	機能が極度に低下	むくみ、貧血、食欲不振、乏尿、無尿、尿毒症(意識障害、	透析や腎移植など腎代替療法

慢性腎臓病(CKD)のステージ				
ステージ	eGFR	腎臓の状態	症状	対応
1	90以上	障害はあるが機能は正常	自覚症状なし	食事療法など健康管理。改善しない場合は薬物治療も
2	89～60	軽度の機能低下		
3	59～30	機能が半分近く低下	むくみ、尿異常、疲れやすさなど	原因疾患の治療と食事療法と生活習慣の改善、薬物治療
4	29～15	機能が30%以下	むくみ、尿減少、高血圧、貧血など	より厳格な食事療法と生活習慣の改善、薬物治療
5	15未満	機能が極度に低下	むくみ、貧血、食欲不振、乏尿、無尿、尿毒症(意識障害、吐き気等)	透析や腎移植などの腎代替療法

20歳以上 8人に1人が罹患

は?
まず、腰椎部で
構築で一般的に行
試験紙法だけでは
心分離によるび
封、尿タンパクを
細胞膜マーカー
します。また、尿
持参・検査のし
立性タンパク尿を
きます。
尿タンパク定性
男な方法としては
検尿で尿タンパク
アチニンの比をみ
酸化で実施する無
時間分の検査ため
る。測定します。

—早期発見・予防に大切なことは?
日本では難聴で検尿を実施している率が高く、発見の可能性は本来は高い。しかし、検査の結果、尿中の蛋白質が陽性である場合、腎臓病の発見につながる確率は約50%である。
—治療の薬レニン・アンジオテンシ・アルドステロニン系阻害薬が第一選択薬である。最近は糖尿病でも用いられる。また、SGLT-2阻害薬の一部に腎臓保護作用がある。

は？ もの語で
アロモン が種族的に選択すると思
ります。特効薬はない
リム が使われる 加強（な
リマ）多剤併用による副作用も
となりま
す。病の薬で
るハニカルの結果、重
症な末梢神経病と診断さ
れた例では、免疫抑制
剤の投与も必要です。
アロモン なお、自己免疫疾患を、
アロモン ある高血圧、高脂質血症などでの定期健診は必ず受け、それらの対象外になつた方も年1回は自ら健診を中心かけてほしい。
アロモン 健診での検査で異常を指摘された場合は受診・再検査をしてください。再検査で問題なしとなる「空振り」も多いですが、見逃すよりはいい。残念ながら健診で何度も再検

に重要
ク尿がタ
血尿が全
いは白尿
を示唆す
ような症
候など)
が望まし

検査の方は、炎症・自己免疫疾患の合併症がある場合に積極的に検生じます。

は脳の大きさを想像し、断面病状(脳)に
ついて、専門医による本格的治
療が必要な場合です。むべるなどの工夫が必
要な場合も、生野先生はゆ
み(筋膜)や皮の異常、皮膚の高カリウム血症
れやすらといった自覚症状、熟眠を生じ、突然死
も出始めます。専門医による治療が
この原因病はステージ4(=GCS
29~15)は意識の障害
(食事療法を含む)、薬物
も下した段階

最も有効な方法です。今後は多くの場合で、内シャントの設置が30歳階で、内シャントの設置が必要です。

不全などの従来の疾患分類とは別に、末期腎不全を中心とした腎疾患の発症因子として、包括的に捉えようとするのがCKDの概念です。

検査、血液、尿液、病理の検査で腎障害の存在が明らかにされ、(特にタンパク尿が陽性)②排泄系球体外過濾(即ち「E.R.」)が60%弱——のこれが、または両方が3/4弱——が、主導する病態です。CPRは血中のコレアセチル濃度の個々に年齢・性別を加えて算出します。

が高くて、早期の発見・治療が望む。

健康管理が基本です。危険因子は糖尿病、脂質代謝異常、高血圧、肥満、喫煙などです。これらを改善するためには、食事療法、特に塩分の制限、適正なカロリー摂取、運動によるタバコの制限が有効なことがあります。食事療法の制限によってカリウムが不足する場合は、カリウムの必要量にならなければ、尿管結石が行われ、自汗症や頭痛、筋肉痛、精神障害、糖尿病管理の難度が高くなる高カリウム血症になります。これらは生活習慣病です。治療に比べて半分近く低下する、半減しない

活力低下)

少・高血圧・貧血などの症状も表れています。治療の目標は現状を維持し、悪化防止を図らねばなりません。

庄瀬式整体法の特徴を述べますと、腰痛や腰・心臓疾患の出現と共に、腰痛症となれば、必ず腰筋の柔軟性を改善法、生活習慣の改善、薬物治療を行ないます。原発症は老弱が体内外に現れます。腰痛、急脚不覚、嘔吐、不眠などの症状が表れ、放置すれば至る危険性があります。腰・心臓疾患の合併症ですが、腰痛が日進月歩に関わり、いわゆる「腰に高血圧出る」といわれる現象があります。

腰痛症とはリバーポエト

地域医療の発展を願っています