

腎臓が何らかの原因で障害を受け、血液をろ過(浄化)する機能が低下する「慢性腎臓病(CKD)」。日本では1,300万人(20歳以上の日本人の8人に1人)が罹患している。とされ、新たな国民病として注目されている。松山市民病院の腎臓内科部長で血液浄化センター長の開川孝司さんに話を聞いた。



筋梗塞、心不全になって健康を損なう率が高い)MCKDの有病率は予想以上に高く、今後増加が危惧される。早期発見により進行予防や治療が可能である。ことなどがあります。

危険因子として

①高血圧、②糖尿病、③脂質異常症、④肥満、⑤喫煙、⑥過労、⑦高齢、⑧遺伝的要因、⑨特定の薬剤の使用、⑩慢性炎症、⑪脱水、⑫低栄養、⑬睡眠障害、⑭慢性肝臓病、⑮慢性感染症、⑯腎臓病の家族歴、⑰特定の民族、⑱特定の職業、⑲特定の地域、⑳特定の季節、㉑特定の気候、㉒特定の環境、㉓特定のストレス、㉔特定の社会的要因、㉕特定の心理的要因、㉖特定の行動的要因、㉗特定の生活習慣、㉘特定の食生活、㉙特定の運動不足、㉚特定の運動習慣、㉛特定の睡眠不足、㉜特定の睡眠習慣、㉝特定の喫煙習慣、㉞特定の飲酒習慣、㉟特定の薬物使用、㊱特定の薬物乱用、㊲特定の薬物依存症、㊳特定の薬物アレルギー、㊴特定の薬物副作用、㊵特定の薬物中毒、㊶特定の薬物過剰症、㊷特定の薬物不足症、㊸特定の薬物相互作用、㊹特定の薬物禁忌、㊺特定の薬物相互作用、㊻特定の薬物禁忌、㊼特定の薬物相互作用、㊽特定の薬物禁忌、㊾特定の薬物相互作用、㊿特定の薬物禁忌。

指標はタンパク尿

タンパク尿は腎臓の濾過機能を低下させる重要な指標です。尿中のタンパク質の量を測定し、それが正常範囲を超えている場合はタンパク尿と診断されます。タンパク尿は腎臓病の進行を示唆し、心血管疾患のリスクを増加させます。タンパク尿を減らすための治療は、腎臓病の進行を遅延させる可能性があります。

シリーズ 地域医療を考える

「新たな国民病」慢性腎臓病

慢性腎臓病(CKD)は、腎臓の機能が徐々に低下する病気です。初期には自覚症状がほとんどありませんが、進行すると尿意頻数、浮腫、疲労感、食欲不振などの症状が現れます。CKDは高血圧、糖尿病、脂質異常症などの疾患と関連しており、これらの疾患を適切に管理することがCKDの予防や治療に重要です。

病期分類と治療法

Table with 4 columns: CKDの病期(ステージ)分類は?、CKDの治療目的は、進行を遅くし、末期腎不全や脳・心血管疾患の発症を防ぐこと。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)が必要となり、日常生活にも影響が出ます。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、脳出血や心不全にかかわる病気の発症危険度が高まります。CKDは知らぬ間に進行する可能性が高い病気ですが、早い段階で治療すれば高いです。早期発見・治療が重要です。

慢性腎臓病(CKD)のステージ	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	食事療法など健康増進、改善しない場合は薬物治療も
2	89~60	軽度の機能低下	むくみ、尿量異常、疲れやすさなど	原因疾患の治療と、習慣の改善、薬物治療
3	59~30	機能が半分近く低下	むくみ、尿量減少、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
4	29~15	機能が30%以下	むくみ、貧血、食欲不振、無尿、尿毒症(意識障害、活力低下)	透析や腎移植など腎代替療法
5	15未満	機能が極度に低下		

治療は危険因子を減らすことが重要です。高血圧、糖尿病、脂質異常症を適切に管理し、塩分、糖分、タンパク質の摂取量を制限します。タンパク質制限は、腎臓の負担を減らし、CKDの進行を遅延させる効果があります。また、定期的な血液検査や尿検査を行い、腎臓の状態をモニタリングすることが重要です。

検査の方法

CKDの検査方法は、尿検査、血液検査、超音波検査などがあります。尿検査ではタンパク尿の有無や量を測定し、血液検査では腎臓機能を示す指標(creatinine)を測定します。超音波検査は腎臓の大きさや構造を確認するために有用です。また、腎臓病のリスクを評価するために、医師と相談して検査を受けることが重要です。

20歳以上 8人に1人が罹患

早期発見・予防の重要性は、腎臓病の進行を遅延させるために不可欠です。高血圧、糖尿病、脂質異常症などの疾患を適切に管理し、定期的な健康診断を受けることが、CKDの予防や早期発見に役立ちます。また、健康的な生活習慣を心がけることも、腎臓の健康を維持するために重要です。

早期発見・予防のために

腎臓病は自覚症状がほとんどないため、定期的な健康診断を受けることが重要です。特に高血圧、糖尿病、脂質異常症などの疾患がある方は、腎臓病のリスクが高まるため、定期的な検査を受けることをお勧めします。