

# 診療科の基礎知識

Vol.24

## 腎臓内科医

思いやりのある診療がモットー。女性医師も数多く活躍

### CKD患者数、透析患者数の増加に対応して厚生労働省が「腎疾患対策検討会」を開催

腎臓内科は、その名の通り、腎臓の疾患に対応する診療科です。千葉大学医学部の腎臓内科学講座のホームページには、主な対象疾患として、◆資料のような疾患が掲載されています。

日本腎臓学会の「CKD診療ガイドライン2018」によると、人口の高齢化に伴う生活習慣病の増加などを背景に、日本の慢性腎臓病(Chronic Kidney Disease=CKD)患者数は、推定で1,330万人に上り、成人の約8人に1人を占める状況になっています。

また、日本透析医学会の調査では、2017年度末時点での透析療法を受けている患者総数は、33万4,505人に達しています。現在、最も広く行われている血液透析の場合、通常、週2~3回、1回あたり3~4時間の透析が必要であり、患者には、精神的、肉体的、そして経済的にも、大きな負担がかかっています。

こうした状況を、行政でも重く受け止めています。厚生労働省は、2017年12月から、「腎疾患対策検討会」を4回開催し、今後の対策の方向性について検討を重ねました。2018年7月に公表された報告書「腎疾患対策の更なる推進を目指して」では、「自覚症状に乏しいCKDを早期に発見・診断し、良質で適切な治療を早期から実施・継続することにより、CKD重症化予防を徹底するとともに、CKD患者(透析患者及び腎移植患者を含む)のQOLの維持向上を図る」という全体目標を設定。「普及啓発」「地域における医療提供体制の整備」「診療水準の向上」「人材育成」「研究開発の推進」の5つの柱で、実施すべき取り組みが具体的に示されています。また、2016年に約3万9,000人だった年間新規透析導入患者数を、2028年までに3万5,000人以下に減少させる成果目標も掲げられています。

### 腎臓内科単独の講座(教室)を設置する医学部が増えている

大学の医学部でも、CKD患者数、透析患者数の増加を、重要な課題と認識しており、教育・研究・診療すべての面で、体制の強化を図っています。

以前は、腎臓内科講座を、内科学講座(あるいは教室)の一部門としている医学部や、内分泌内科、消化器内科、糖尿病内科などと、合同の講座の形で設置する医学部が多かったのですが、近年は、講座の臓器別再編の動きとも相まって、腎臓内科単独の講座

を設ける医学部が、少しずつ増えているのです。

ただし、腎疾患は、他の病気と様々な関わりがあります。とりわけ課題になっているのが、糖尿病に伴ってCKDになるケースが多いことです。CKDの進行には、高血圧も大きく関係しているので、血圧のコントロールも重要になります。一方で、腎臓は生体の恒常性維持に重要な役割を果たしていることから、腎臓の異常は全身に広く影響し、他の病気を併発することも少なくありません。とくに、心血管疾患発症の重要なリスクファクターであることが明らかになっています。そのため、腎臓内科講座では、単独の講座になっても、循環器内科、内分泌内科、糖尿病内科、泌尿器科など、他の講座と緊密な連携を図って、教育・研究・診療を進めています。将来、腎臓内科医として活躍する上でも、そうした連携の意識は重要になるでしょう。

また、多くの腎臓内科講座が、モットーに掲げているのが「思いやりのある診療」「患者さん中心の医療」といった言葉です。というのも、CKDは、ほとんどの場合、治療が長期間に及びます。先述したように、血液透析で通院するとなると、ストレスもたまります。そうした患者とじっくり向き合い、思いやりを持って接する姿勢が、腎臓内科医には重要になるのです。

腎臓内科医は、様々な内科の診療科の中で、糖尿病内科(代謝内科)医と並んで、女性医師の比率が高くなっています。厚生労働省の「平成28年医師・歯科医師・薬剤師調査」によると、病院は29.0%、診療所は25.9%が女性医師で占められています。女性は、きめ細かな配慮や、温かい対応力などの面に長けていることが、このデータの背景にあるかもしれません。

### 千葉大学、順天堂大学、東京女子医科大学、近畿大学、奈良県立医科大学、佐賀大学の事例

いくつかの医学部の腎臓内科講座の特色を紹介します。腎臓内科単独の講座のほか、内科学講座の一部門、他の診療科との合同の講座の例も示します。

千葉大学医学部の腎臓内科学講座は、2017年5月に、消化器内科から分離独立して、新設されました。千葉県は、人口に比して、腎臓専門医、透析専門医が少ない県であることから、大学病院では、腎炎、ネフローゼ症候群をはじめとするCKDや、保存期腎不全、透析など、多様な疾患の外来患者に対応しており、地域からの期待も高いものがあります。研究面では、慢性腎臓病病態解明グループ(慢性腎臓病の進展メカニズムの解明と創薬)、臨床研究

医学部を卒業して医師国家試験に合格すると、自分が専門とする診療科を決めることになります。各診療科にはどのような特色があり、どんなタイプの人が向いているのでしょうか。この連載では、診療科別に基礎知識として知っておきたいことをガイダンスします。



食事療法、生活習慣病の管理、さらには血液透析、腹膜透析、腎臓移植まで、幅広い腎疾患に対応しており、患者にとって最適な治療を実践しています。「沈黙の臓器」と呼ばれ、早期発見が難しい腎疾患への住民の意識を高めるために、腎臓病教室、CKD市民公開講座の開催にも力を入れています。

佐賀大学医学部の腎臓内科学研究室では、他のすべての診療科との連携を重視しています。初期研修においても、他診療科の医師から、コンサルテーションを得られる体制づくりを強化しています。佐賀県人工透析懇話会、佐賀CKD治療連携研究会、佐賀県災害時透析医療研究会など、多様な研究会の事務局を務めており、地域と連携した活動が活発な研究室です。

#### ◆資料 腎臓内科の主な対象疾患

- 慢性腎臓病全般
- 慢性糸球体腎炎 (IgA 腎症を含む)
- ネフローゼ症候群
- 全身疾患 (糖尿病、膠原病など) に伴う腎障害
- 急性腎障害 (薬剤性、術後など)
- 急性糸球体腎炎
- 急性進行性糸球体腎炎 (ANCA 関連腎炎など)
- 慢性腎不全 (保存期腎不全)
- 本態性高血圧
- 二次性高血圧 (腎血管性高血圧、内分泌性高血圧など)
- 酸塩基平衡
- 水電解質異常
- 腎代替療法 (血液透析、腹膜透析など)

※千葉大学医学部腎臓内科学講座のホームページより

#### 腎臓内科医データ

- 医師数 ..... 4,516名
- 全医師数に占める割合 ..... 1.5%
- 平均年齢 ..... 43.6歳
- 男女比 ..... 病院 71.0 : 29.0  
診療所 74.1 : 25.9
- 開業率 ..... 18.3%

※厚生労働省「平成28年医師・歯科医師・薬剤師調査」