



Connaissances médicales dans le domaine de la **néphrologie**

## 1 Définition

La maladie rénale chronique (MRC) est un état caractérisé par une perte graduelle et progressive des fonctions rénales sur une période de plusieurs mois ou années. Les dommages occasionnés aux reins doivent persister pendant une période supérieure à trois mois et être associés à un problème rénal structurel ou une altération des marqueurs sanguins et urinaires. Au stade final, la fonction rénale est inférieure à 15 %. Comme les reins ne sont plus en mesure de filtrer les toxines et d'éliminer les déchets présents dans le sang, le corps est progressivement empoisonné par l'urée qui ne peut plus être éliminée. Il en résulte une rétention d'eau dans toutes les parties du corps.

## 2 Prévalence

En Allemagne, la fréquence des cas de MRC est d'environ 1,050 pour un million d'habitants. Depuis 1995, le nombre de patients sous dialyse a augmenté de plus de 50 % alors que le nombre de patients ayant bénéficié d'une transplantation rénale a augmenté de plus de 70 %. L'augmentation du nombre de cas se situe exclusivement dans la tranche d'âge des personnes de plus de 65 ans. En ce qui concerne les tranches d'âge plus jeunes, le taux de maladies rénales chroniques est pratiquement stable.

Aux États-Unis, plus de 20 millions de personnes souffrent de problèmes rénaux chroniques. Cela signifie que ce type de maladie affecte plus de 10 % de la population adulte. Le risque de maladie rénale chronique augmente à partir de 50 ans.

## 3 Diagnostic

Rétention d'eau, augmentation de la tension artérielle.

## 4 Traitement

Traitement des maladies sous-jacentes et des troubles secondaires ; traitement par dialyse ou transplantation pour les patients souffrant de la maladie à un stade plus avancé.

En plus de l'élimination des substances toxiques, les reins servent également à maintenir un bon équilibre des fluides corporels. Si les reins ne sont plus en mesure de fonctionner correctement, les fluides excédentaires ainsi que les déchets produits par le corps doivent être éliminés de façon artificielle par dialyse.

## 5 Avantages offerts par le seca mBCA

Le seca mBCA détermine et évalue le poids sec grâce à la méthode de l'analyse vectorielle de l'impédance bioélectrique (BIVA). Il permet également de faire une comparaison avant / après dialyse. L'exemple montre un patient dont la maladie est sous contrôle.

