



Antecedentes médicos del campo médico de la **nefrología**

1 Definición

La insuficiencia renal crónica (IRC) es una condición que se caracteriza por una pérdida gradual y progresiva de la función renal durante un periodo de meses o años. Debe persistir el daño a los riñones durante un periodo de más de 3 meses y debe estar relacionado con daño renal estructural o una alteración de los indicadores de sangre y orina. En la etapa final, la función renal disminuye a menos de 15 %. Puesto que el riñón ya no puede limpiar las toxinas y desechos de la sangre, el cuerpo gradualmente se envenena por la urea que no se puede excretar. Esto resulta en retención de agua en todo el cuerpo.

2 Prevalencia

En Alemania, la frecuencia de los casos de IRC es de aproximadamente 1.050 por millón de habitantes. Desde 1995, ha incrementado el número de pacientes de diálisis por más de 50 %, mientras que el número de pacientes con un trasplante de riñón ha aumentado por más de 70 %. El crecimiento en el número de casos se deriva exclusivamente del grupo de edad mayor a los 65 años. En los grupos de edades más jóvenes, la frecuencia de la insuficiencia renal crónica ha sido bastante estable. En los Estados Unidos, más de 20 millones de personas sufren de insuficiencia renal crónica. Esto significa que afecta a más del 10 % de los adultos. El riesgo de tener IRC aumenta después de los 50 años.

3 Diagnóstico

Retención de agua, presión arterial aumentada.

4 Terapia

Tratamiento de la enfermedad subyacente y trastornos secundarios; tratamiento de diálisis o trasplante en las etapas más avanzadas.

Además de excretar los productos tóxicos, los riñones también tienen que mantener un balance estable de los líquidos del cuerpo. Si los riñones ya no pueden cumplir su función, se tiene que retirar el exceso de líquidos y desechos de forma artificial por medio del tratamiento de diálisis.

5 Beneficios ofrecidos por seca mBCA

El seca mBCA puede determinar y evaluar el peso seco por medio del método de análisis vectorial de impedancia bioeléctrica (BIVA). También permite que se compare la condición antes y después de la diálisis. El ejemplo muestra a un paciente con una enfermedad bien controlada.

