



**Fallbeispiel:** Niereninsuffizienz mit richtig eingestellter Dialyse  
**Fachgebiet:** Nephrologie

## 1 Patientendaten



Alter: 62 Jahre  
 Geschlecht: weiblich  
 Größe: 1,66 m

Anfangsgewicht: 86,20 kg  
 Anfangs-BMI: 31,40 kg/m<sup>2</sup>

## 2 Anamnese/Diagnose

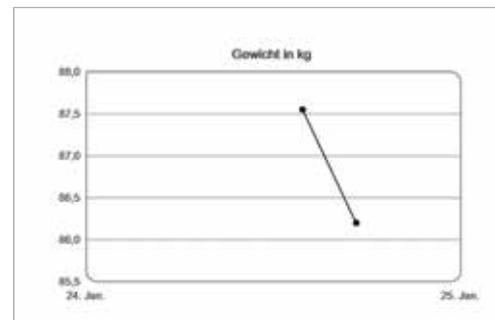
Eine 62-jährige Frau mit einer chronischen Niereninsuffizienz geht seit acht Jahren zur Dialyse. Hierbei muss das Trockengewicht regelmäßig beurteilt werden. Durch das einfache Wiegen kann das abgenommene Wasser (Trockengewicht) bestimmt werden, jedoch ist unklar, ob die Patientin gut oder schlecht eingestellt ist bzw. wie „trocken“ das Trockengewicht ist. Das beinhaltet die Frage, ob sich der Wasserhaushalt nach der Dialyse im Normalbereich befindet. Hierfür muss die Körperzusammensetzung mit Hilfe des seca mBCA bestimmt werden.

## 3 Verlauf der Messergebnisse

### Gewichtsverlauf

Im Gewichtsverlauf lässt sich die Reduktion des Wassers durch die Dialyse bestimmen.

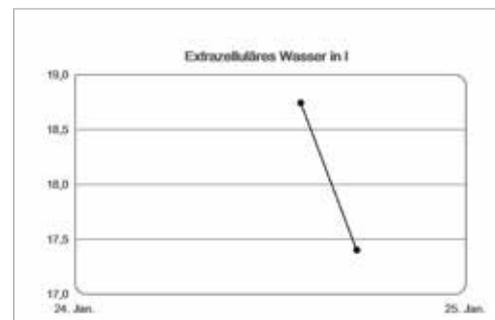
- Vor: 87,55 kg
- Nach: 86,20 kg



### Extrazelluläres Wasser

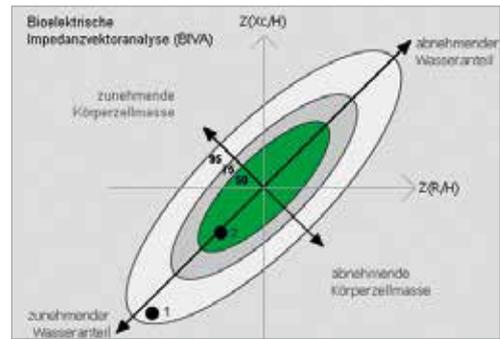
Das extrazelluläre Wasser zeigt die erwartete Reduktion des Wassers.

- Vor: 18,70 Liter
- Nach: 17,40 Liter



## Bioelektrische Impedanzvektoranalyse (BIVA)

Durch die BIVA kann gezeigt werden, dass die Dialyse der Patientin gut eingestellt ist. Dadurch, dass sich die Patientin in der BIVA im Normalbereich befindet, kann hier die Wasserreduktion bzw. das Trockengewicht als „trocken“ bewertet werden.



## 4 Fazit

Die Verlaufsmessung der Patientin zeigt, dass neben dem Bestimmen des Trockengewichtes auch noch die Bestimmung der Körperzusammensetzung wichtig ist. Durch die BIVA kann verdeutlicht werden, dass das gemessene Trockengewicht auch als „trocken“ gelten kann, da sich die Patientin im Normalbereich der BIVA befindet. Die Einstellung der Dialyse kann somit als richtig bewertet werden.

**Durch die seca mBCA Messung konnte das Trockengewicht bewertet werden. In der BIVA zeigt sich, dass die Dialyse richtig eingestellt ist, da sich die Patientin im Normalbereich der BIVA befindet.**

Fallbeispiel

Niereninsuffizienz mit richtig eingestellter Dialyse

seca | mBCA



Scannen Sie diesen Code mit Ihrem Handy oder besuchen uns auf unserer Webseite: [mbca.seca.com](http://mbca.seca.com)