



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

## 1 Patientendaten



Alter: 58 Jahre  
 Geschlecht: männlich  
 Größe: 1,82 m

Anfangsgewicht: 111,30 kg  
 Anfangs-BMI: 33,50 kg/m<sup>2</sup>

## 2 Anamnese/Diagnose

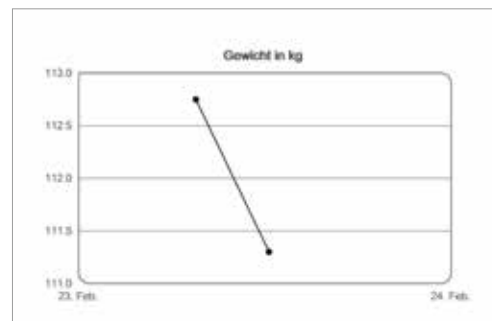
Ein 48-jähriger Mann mit einer chronischen Niereninsuffizienz geht seit vier Jahren zur Dialyse. Hierbei muss das Trockengewicht regelmäßig beurteilt werden. Durch das einfache Wiegen kann das abgenommene Wasser (Trockengewicht) bestimmt werden. Das nächste Ziel wäre nun die Beurteilung der Frage, ob das Trockengewicht auch als „trocken“ bewertet werden kann. Um hier eine Aussage treffen zu können, 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.

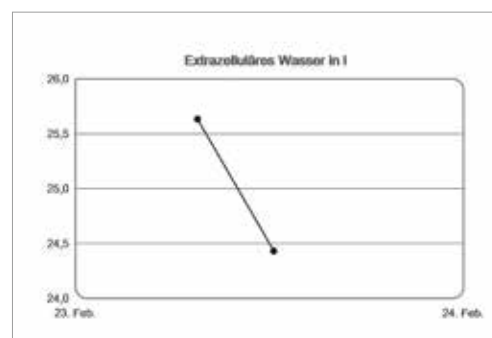
- Vor: 112,75 kg
- Nach: 111,30 kg



### Extrazelluläres Wasser

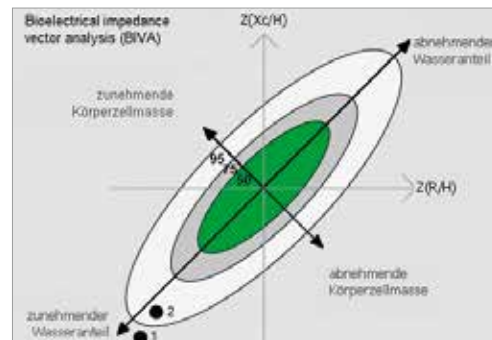
Das extrazelluläre Wasser zeigt die erwartete Reduktion des Wassers.

- Vor: 25,60 Liter
- Nach: 24,40 Liter



### Bioelektrische Impedanzvektoranalyse (BIVA)

Durch die BIVA kann gezeigt werden, dass die Dialyse des Patienten noch nicht richtig eingestellt ist. Dadurch, dass sich der Patient in der BIVA an der äußeren Grenze des Normalbereichs befindet, kann hier die Wasserreduktion bzw. das Trockengewicht als noch nicht „trocken“ bewertet werden. Die Dialyse sollte für die nächsten Sitzungen dahingehend verändert werden, dass der Patient in den grünen Normbereich kommt.



## 4 Fazit

Die Verlaufsmessung des Patienten 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 noch nicht als „trocken“ gelten kann, da sich der Patient am äußeren Rand des Normalbereichs der BIVA Charts befindet. Die Dialyse sollte für die nächsten Sitzungen dahingehend verändert werden, dass der Patient in den grünen Normbereich kommt.

**Durch die seca mBCA Messung konnte das Trockengewicht bewertet werden. In der BIVA zeigt sich, dass die Dialyse noch nicht richtig eingestellt ist, da sich der Patient an der äußersten Grenze des Normalbereichs der BIVA befindet.**

seca | mBCA



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