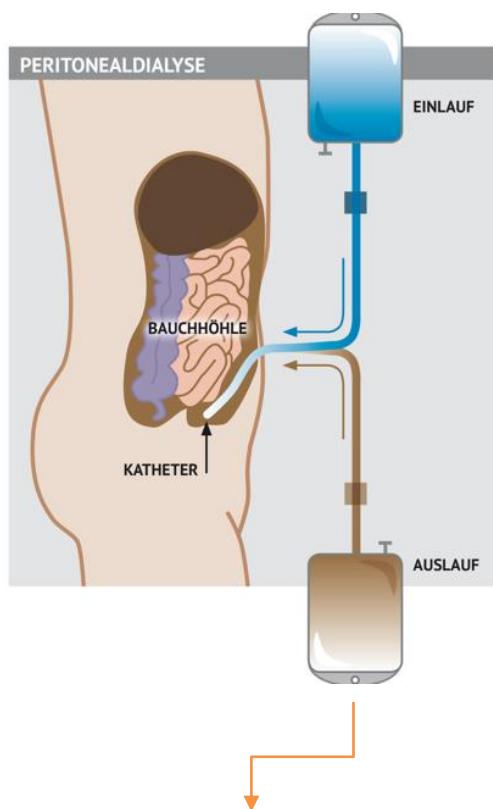


One Minute Wonder

Peritonealdialyse

Während bei der bekannteren Hämodialyse (HD) die Entgiftung und Entwässerung des nierenkranken Patienten über die Filtration des Blutes erfolgt, wird dasselbe Ziel bei der Bauchfelldialyse (PD) auf einer anderen Weise erreicht.

Funktionsweise



Über einen **operativ implantierten** Silikon-Katheter, wird eine sterile **glukosehaltige Dialyselösung** mittels Schwerkraft in die Bauchhöhle gegeben und nach einer individuell angepassten Verweilzeit wieder abgelassen.

CAPD (continuous ambulatory peritoneal dialysis)	 Ca. 30Min	 3-5x täglich
APD (Apparative Peritonealdialyse)	mittels eines Gerätes (Cycler) wird die Einlaufmenge, die Verweildauer, der Auslauf und das Füllvolumen der Dialyselösung im Bauch reguliert	

In der abgelassenen Flüssigkeit befinden sich die **harnpflichtigen Substanzen** (Giftstoffe).

Genau wie bei der HD wandern die Giftstoffe vom Ort der höheren Konzentration (Blut) zum Ort der niedrigeren Konzentration (Dialysat). Durch den Glukosezusatz im Dialysat kommt es zu einem Einstrom von Wasser (Ultrafiltration) aus dem Blut ins Dialysat. Aufgrund dieser **Konzentrationsgefälle** wird der Patient **entwässert und entgiftet**

Pflegerische Schwerpunkte

-  Hygiene beachten, Risiko: Peritonitis oder KAST-Infekte
-  Bei der Mobilisation des Patienten keinen Zug auf den Katheter zulassen
-  Auf geregelten Stuhlgang achten. Bei Obstipation füllen sich die Darmschlingen, was die Durchführung der PD behindern kann
-  Durch das Dialysat werden pro Tag 500-800 kcal aufgenommen, deswegen ein geeignetes BZ-Gerät verwenden (Gefahr falsch hohe Werte)

Quellen:

- Stark E., Peritonealdialyse (2021). Handout. ifW Institut für Fort- und Weiterbildung – PHV-Der Dialysepartner
- Fresenius Medical Care (o. D.). Was ist Dialyse und wie funktioniert Dialyse?
www.freseniusmedicalcare.ch.

Bild:

- Nephrologische & diabetologische Ambulanz und Dialyse. (o. D.). Die Leistungen: Nierenersatztherapie. ÜBAG Nephrologicum Westfalen GbR. Abgerufen am 14. Februar 2024, von <http://www.dialyse-westfalen.de/mvz-luene/luene/die-leistungen/>