

AUSWERTUNG PERITONEALER ÄQUILIBRATIONSTEST (PET)

Datum

Patientenname

Vor PET-Beginn:

Glukosekonzentration*

Verweilzeit*

Dialysatauslaufvolumen*

Serum	Kreatinin	Glukose	Natrium		
Probe nach 1 Std.	1	5	9		
Dialysat	Kreatinin	Glukose	Natrium*	D/P**	D/D ₀ ***
Probe 1 (0 Std.)	2	6	10	I	
Probe 2 (1 Std.)	3	7	11	II	IV
Probe 3 (4 Std.)	4	8	12	III	V

* Werte können optional eingetragen werden, sind aber für die Berechnung der D/P und D/D₀ Werte nicht notwendig.

** Der D/P-Wert ist die Dialysatkonzentration des Kreatinins durch die Serumkonzentration des Kreatinins nach 0, 1 und 4 Stunden.

*** Der D/D₀-Wert ist die Dialysatkonzentration der Glukose nach 1 und 4 Stunden durch die Dialysatkonzentration der Glukose nach 0 Stunden. Die errechneten Werte werden in die PET-Kurven eingetragen.

Arbeitsblatt zur Berechnung des Kreatinin- und Glukose-Quotienten für PET-Kurven

I

$$\frac{\text{D/P bei 0 Std. Verweilzeit} = \text{Dialysat-Kreatinin nach 0 Std.}}{\text{Serumkreatinin}} = \frac{2}{1}$$

II

$$\frac{\text{D/P bei 1 Std. Verweilzeit} = \text{Dialysat-Kreatinin nach 1 Std.}}{\text{Serumkreatinin}} = \frac{3}{1}$$

III

$$\frac{\text{D/P bei 4 Std. Verweilzeit} = \text{Dialysat-Kreatinin nach 4 Std.}}{\text{Serumkreatinin}} = \frac{4}{1}$$

IV

$$\frac{\text{Glukose nach 1 Std.}}{\text{Glukose nach 0 Std.}} = \frac{7}{6}$$

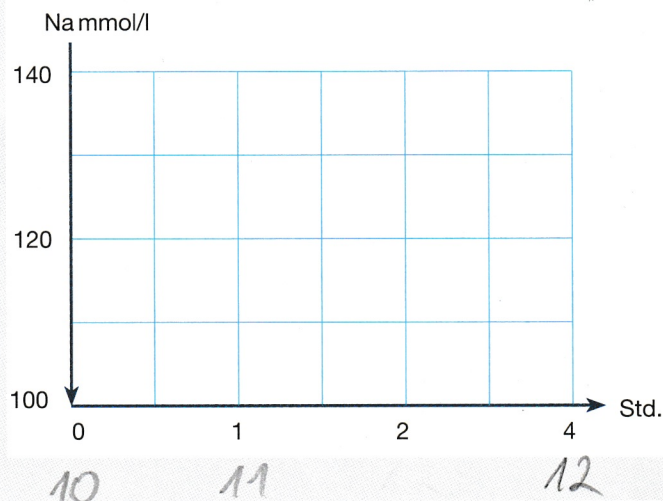
V

$$\frac{\text{Glukose nach 4 Std.}}{\text{Glukose nach 0 Std.}} = \frac{8}{6}$$

Menge Gesamtauslauf nach 1 Std.

Menge Gesamtauslauf nach 4 Std.

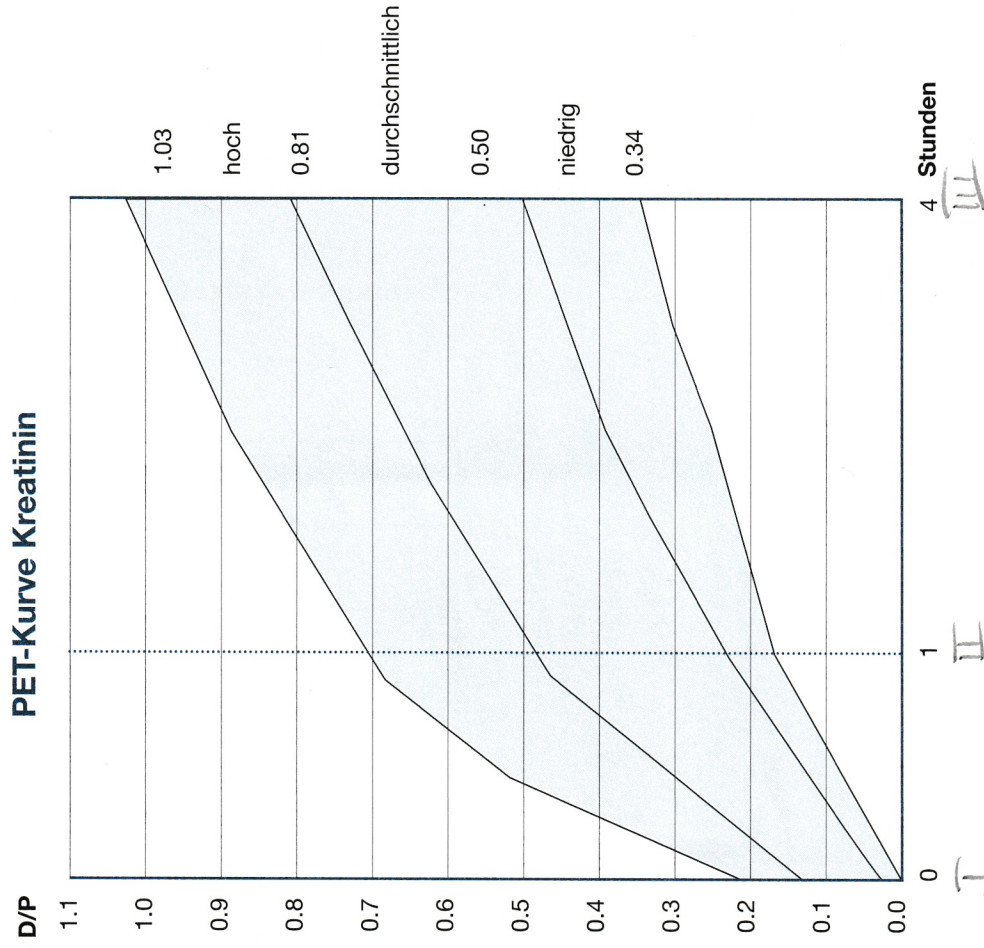
Natriumkurve-Dialysat



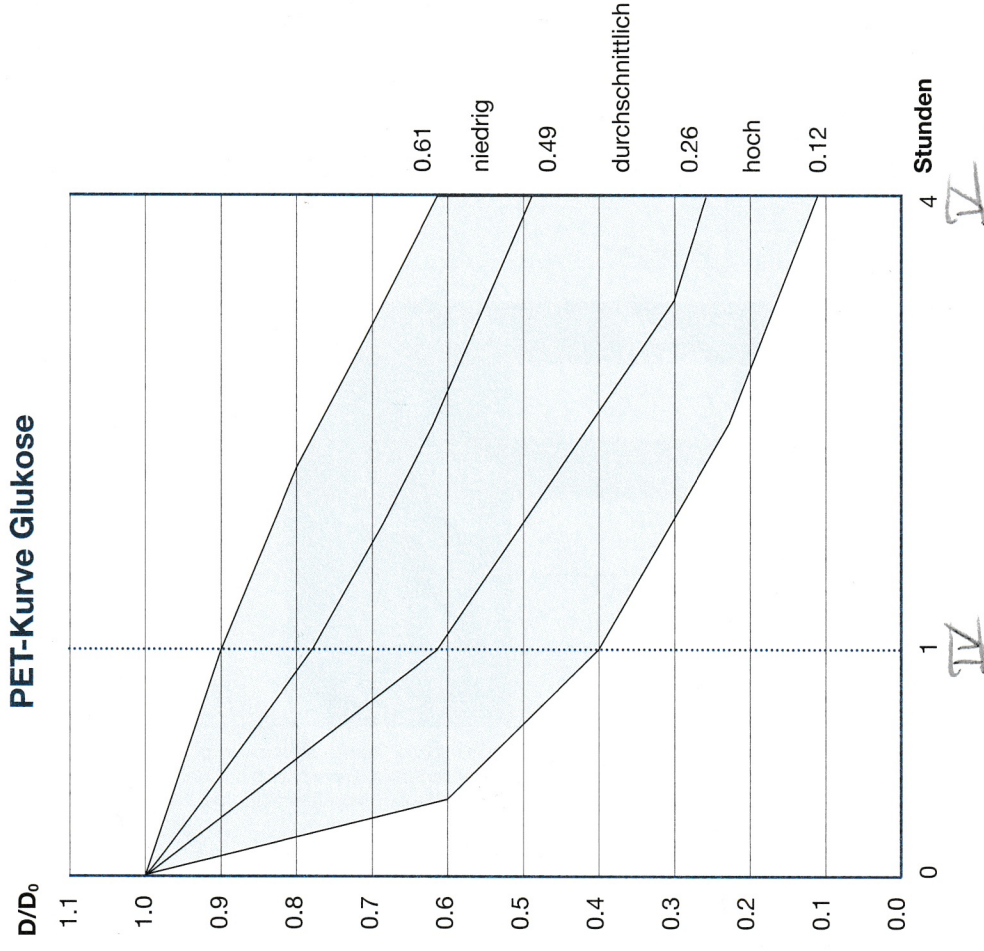
GRAFIKEN ZUR BESTIMMUNG DER TRANSPORTEIGENSCHAFTEN FÜR KREATININ UND GLUKOSE

Transport properties

PET-Kurve Kreatinin



PET-Kurve Glukose



GRAFIKEN

Benutzen Sie die Kreatininingrafik, setzen Sie die drei Ergebnisse für das Kreatinin D/P zu den Stunden 0, 1, 4 ein.

Benutzen Sie die Grafik für die Glukose D/D₀, setzen Sie die Ergebnisse zu den Stunden 1 und 4 ein.

Die Grafik basiert auf der Expertenempfehlung: Standardisierung des peritonealen Äquilibrationstest (PET) bei Peritonealdialyse (Bruck et al., Der Nephrolge Band 12, Heft 1, Januar 2017)

RENAL CARE

Baxter