

Kt/V e URR

URR e Kt/V

Sinonímia:

Medidas de adequação de hemodiálise.

Fisiologia:

O Kt/V é uma medida de adequação de hemodiálise obtida através da fórmula de Daugirdas:

$$KtV = -LN[R - (0,008 \times t)] + \left\{ [4 - (3,5 \times R)] \times \frac{UF}{W} \right\}$$

onde:

- KtV = Medida de adequação de hemodiálise
- LN = Logaritmo Natural
- R = Relação Uréiapós/Uréiapré
- t = Duração da hemodiálise em horas
- UF = Volume de ultrafiltração em l/min
- W = Peso do paciente pós-hemodiálise em kg

A URR (Urea Reduction Rate) é outra medida de adequação da hemodiálise obtida através da fórmula:

$$URR = \frac{100 \times (Uréiapré - Uréiapós)}{Uréiapré}$$

onde:

- URR = Urea Reduction Rate em %
- Uréiapós = Uréia pós-hemodiálise em mg/dl
- Uréiapré = Uréia pré-hemodiálise em mg/dl

Obs.:

$$URR = 100 \times (1 - R)$$

e

$$R = 1 - \frac{URR}{100}$$

Material Biológico:

Soros pré e pós-hemodiálise.

Coleta:

- 1,0 ml de soro pré-hemodiálise.
- 1,0 ml de soro pós-hemodiálise.

Armazenamento:

Refrigerar as amostras entre +2 a +8°C

Exames Afins:

Creatinina. Clearance de uréia e de creatinina. Urina I.

Valor Normal:

Kt/V	acima de 1,20
URR	acima de 65 %

Preparo do Paciente:

Rotineiro da hemodiálise. Pesar o paciente antes e depois do procedimento. Anotar os pesos em kg.

Método:

Urease e GLDH - UV - Automatizado.

Interpretação:

Valores de Kt/V inferiores a 1,20 e de URR abaixo de 65 % significam ineficiência do procedimento de hemodiálise, devendo-se melhorar o volume de ultrafiltração UF e/ou o tempo t do procedimento.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com
<http://medcalc3000.com/>

