

# FRAÇÃO DE EXCREÇÃO DE SÓDIO

FENa

---

## Sinonímia:

FENa.

## Material Biológico:

Soro e urina.

## Coleta:

1,0 ml de soro e alíquota de 20 ml de urina podendo ser de amostra avulsa mas, de preferência, de urina de 24 horas.

## Armazenamento:

Refrigerar entre +2 a +8°C

## Exames Afins:

Clearance de creatinina. Ureia.

## Valor Normal:

0,5 a 1,0 %	NORMAL
1,1 a 2,9 %	"Borderline". Interpretar à luz do quadro clínico.
Inf a 1,0 %	Perfusão renal diminuída (hipoperfusão).
Sup a 3,0 %	Insuficiência renal. Necrose tubular aguda?
valores % altos	Hiperperfusão. Efeito de diuréticos.

## Preparo do Paciente:

Se for coletar urina de 24 horas, manter os frascos em geladeira. Misturar o conteúdo de todos os frascos, medir o volume total e enviar uma alíquota de 20 ml. Informar o volume total.

## Método:

Dosa-se a creatinemia (CrS), a creatinúria (CrU), a natremia (NaS) e a natriúria (NaU) e aplica-se a equação:

$$FENa(\%) = \frac{100 \times NaU \times CrS}{NaS \times CrU}$$

onde:

FENa = Fração de Excreção de Sódio em %

NaU = Sódio na urina em mEq/l ou mmol/l

NaS = Sódio sérico em mEq/l ou mmol/l

CrU = Creatinina na urina em mg/dl

CrS = Creatinina sérica em mg/dl

## Sitiografia:

E-mail do autor: [ciriades@yahoo.com](mailto:ciriades@yahoo.com)