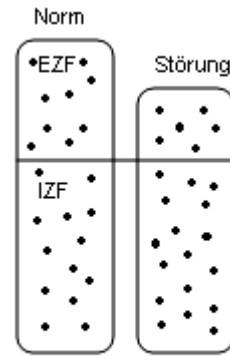


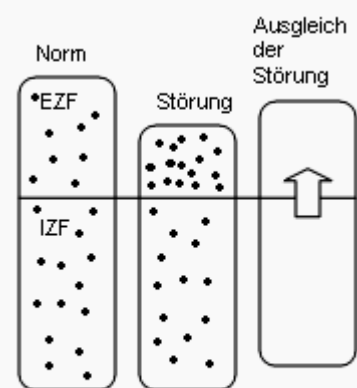
Wasser- und Salzmenge



EZF: Extrazelluläre Flüssigkeit  
 IZF: Intrazelluläre Flüssigkeit

Erbrechen Durchfall

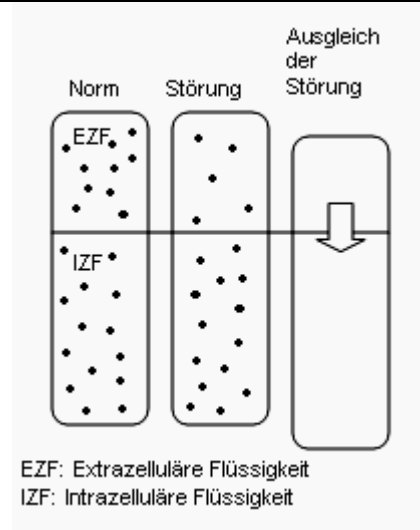
Verminderte Wasseraufnahme/  
 hoher Wasserverlust



EZF: Extrazelluläre Flüssigkeit  
 IZF: Intrazelluläre Flüssigkeit

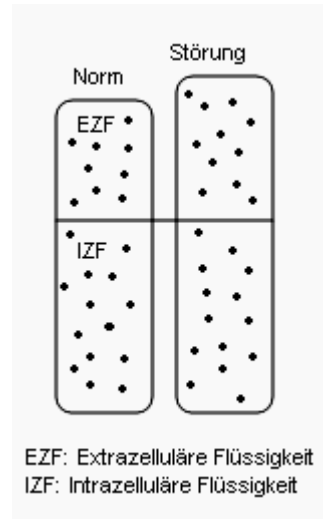
Schwitzen, Hyperventilation,  
ADH-Mangel

Extrazellulärer Natriummangel



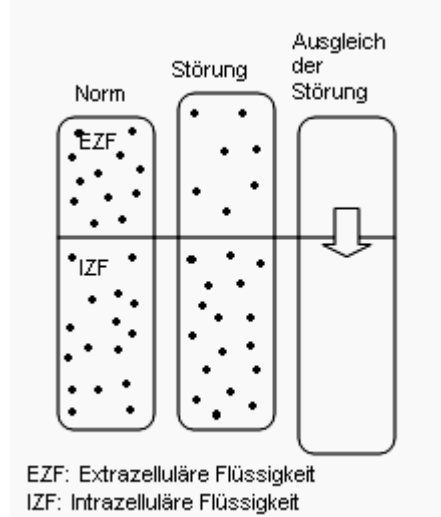
Ungenügende Natriumzufuhr/  
Aldosteronmangel  
(Nebenniereninsuffizienz)

Extrazellulärer  
Flüssigkeitsüberschuss während  
das intrazelluläre Volumen  
unverändert ist



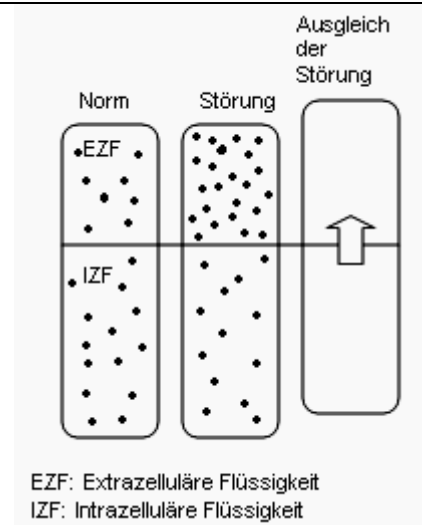
Infusion großer Mengen  
isotoner Lösung

Übermäßige Wasserzufuhr



Infusion salzfreier Lösung

Extrazellulärer Natriumüberschuss



Infusion großer Mengen  
 Hypertoner Kochsalzlösung/  
 Überfunktion der  
 Nebennierenrinde