



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Reflejo urinario

Materia: MEDICINA FISICA Y REHABILITACION
ALUMNO: VALENTE TRUJILLO SANDOVAL
Semestre: 5º "A"
16/10/2020

Reflejo urinario

El sistema nervioso inerva al aparato urinario inferior y a la musculatura del Piso Pélvico. Los centros corticales integrados en la corteza prefrontal y otros núcleos setoman la decisión de la micción. A nivel Pélvico, existe micción de forma coordinada (contracción de detrusor y la relajación del esfínter interno).

El SNP Promueve la contracción del detrusor a través de arcos intermedio-laterales a nivel sacro.
→ actúan por receptores M₂ y M₃ músculo detrusor.
→ arco intermedio-lateral torácico T₁₂, L₁ y L₂ inerva el esfínter interno.

Comodificación en un adulto normal

Fase de llenado:

La orina que llega a la vejiga produce un estiramiento de sus paredes, las cuales no responden con constricción.

acomodación a volúmenes de orina
estímulos de arco reflejo de la micción

Parasimpático ingresa a la médula y asciende hasta en centromicción

Volúmen vesical 150 a 250 ml

350 a 500 ml.

Fase de Vacío
correspondiente a la micción,
relajación voluntaria del esfínter estriado uretral
y de todo el Piso Pélvico, seguida por una caída
de Presión intrauretral se produce una contracción
armoniosa y sostenida de detrusor, la apertura del
cuello vesical y acortamiento de la Uretra.

Contracción de los músculos del Perine y del esfínter
estriado uretral, seguida por la relajación del
músculo detrusor.