



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Medicina física y de rehabilitación

Thania Guadalupe López Guillen

Reflejo Urinario

Thania Gpe. 5ºA
López Guillén

El SN inerva al aparato urinario inferior y a la musculatura del piso pélvico. Desde centros corticales integrados en la corteza prefrontal para tomar la decisión de miccionar. A nivel pontino, existe un centro que coordina los distintos reflejos viscerales necesarios para que la micción se realice de una forma coordinada, contracción del detrusor y relajación del sistema esfinteriano. El sistema parasimpático promueve la contracción cuyo centro se encuentra en las astas intermediolaterales a nivel sacro (S2, S3, S4) mediante receptores M2 y M3 que se encuentran en el músculo detrusor.

Funciona mediante reflejos viscerales, intentando desencadenar el reflejo miccional las aferencias procedentes de la vejiga pero es el centro pontino el que impide que en la fase de llenado el reflejo se desencadene.

En las astas intermedio-laterales a nivel de T12, L1 y L2, el centro simpático inerva el esfínter interno, condensación de fibras musculares lisas.

El ciclo miccional se desarrolla en dos fases: de llenado y de vaciado.