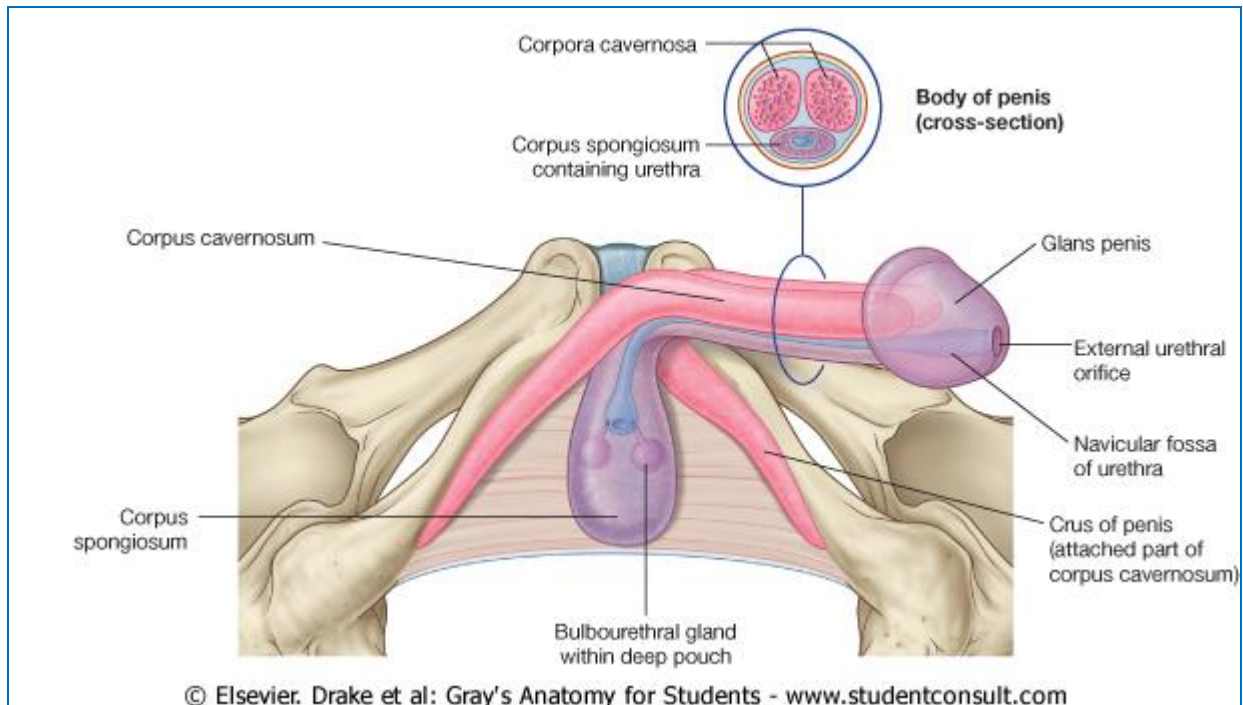


Pene

por Theodorakys Marín*



El pene es el órgano masculino eréctil de la cópula y micción. Ubicado por delante del compartimiento anterior del periné y el pubis, pueden describirse tanto en estado de reposo como en erección dos porciones:

- Raíz del pene: la cual corresponde al origen isquiopúbico de sus cuerpos eréctiles, en el triángulo urogenital.
- Pene propiamente dicho, que a su vez consta de:
 - Cuerpo.
 - Cuello o surco balanoprepucial: en el cual yacen las glándulas prepuciales [de Tyson], productoras de esmegma.
 - Corona.
 - Glande: en cuyo vértice se observa la terminación de la uretra peneana, el meato uretral.

Ambas porciones limitadas por el ligamento suspensorio del pene.

Lo constituyen tres formaciones eréctiles, los dos cuerpos cavernosos que se extienden hasta la base del glande, terminación del cuerpo esponjoso, y éste último el cual discurre por debajo de los precedentes y cuyo interior es franqueado por la uretra peneana.

La uretra, dividida a este nivel en dos porciones, posee características que valen la pena resaltar:

- Porción peneana: la cual es superficial en toda su extensión, separada de la piel por tan solo medio centímetro.
- Porción balánica: donde presenta una dilatación, la fosa navicular, con su válvula [de Guerin].

Dichas formaciones eréctiles son revestidas por cuatro túnicas, que de la superficie a la profundidad son:

- Piel: de gran movilidad y en cuya cara posterior se evidencia el rafe peneano.
- Dartos: constituido por fibras musculares lisas que continúan posteriormente con la túnica escrotal homónima.
- Celular: laxa y móvil, permite el deslizamiento de las túnicas previas sobre la última.
- Fibroelástica [de Buck]: que recubre la albugínea de las formaciones eréctiles y separa los pedículos peneanos superficial y profundo.

El prepucio, prolongación de las tres primeras túnicas, recubre el glande del sujeto no circunciso en grado variable.

El pene recibe su nutrición a través de dos pedículos:

- Superficial, destinado a los tegumentos, sobre la túnica fibroelástica [de Buck]:
 - Arteria dorsal del pene, proveniente de la arteria pudenda externa.
 - Vena dorsal del pene, cuya terminación está descrita en el arco de la safena magna.
 - Linfáticos superficiales del pene, que drenan en los linfonodos inguinales superficiales.
 - Nervio dorsal del pene, del nervio pudendo interno.
- Profundo, destinado a las formaciones eréctiles y uretra peneana, bajo la túnica fibroelástica [de Buck].
 - Arteria profunda del pene, rama terminal de la pudenda interna, de la cual se originan las arterias helicinas, ramas terminales espiraladas encargadas de la repleción de los cuerpos cavernosos.
 - Vena profunda del pene, la cual drena en la vena ilíaca interna.
 - Linfáticos profundos del pene, que vierten en los linfonodos inguinales profundos.
 - Los ramos simpáticos del plexo hipogástrico.

*Theodorakys Marín Fermín.

Jefe de Preparadores. Asignatura Anatomía. Cátedra de Anatomía Normal.

Laboratorio de Biología Molecular de Agentes Infecciosos

Miembro de la Asociación Americana de Anatomistas

Escuela "Luis Razetti". Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela.

Cel.: 0416 8125832