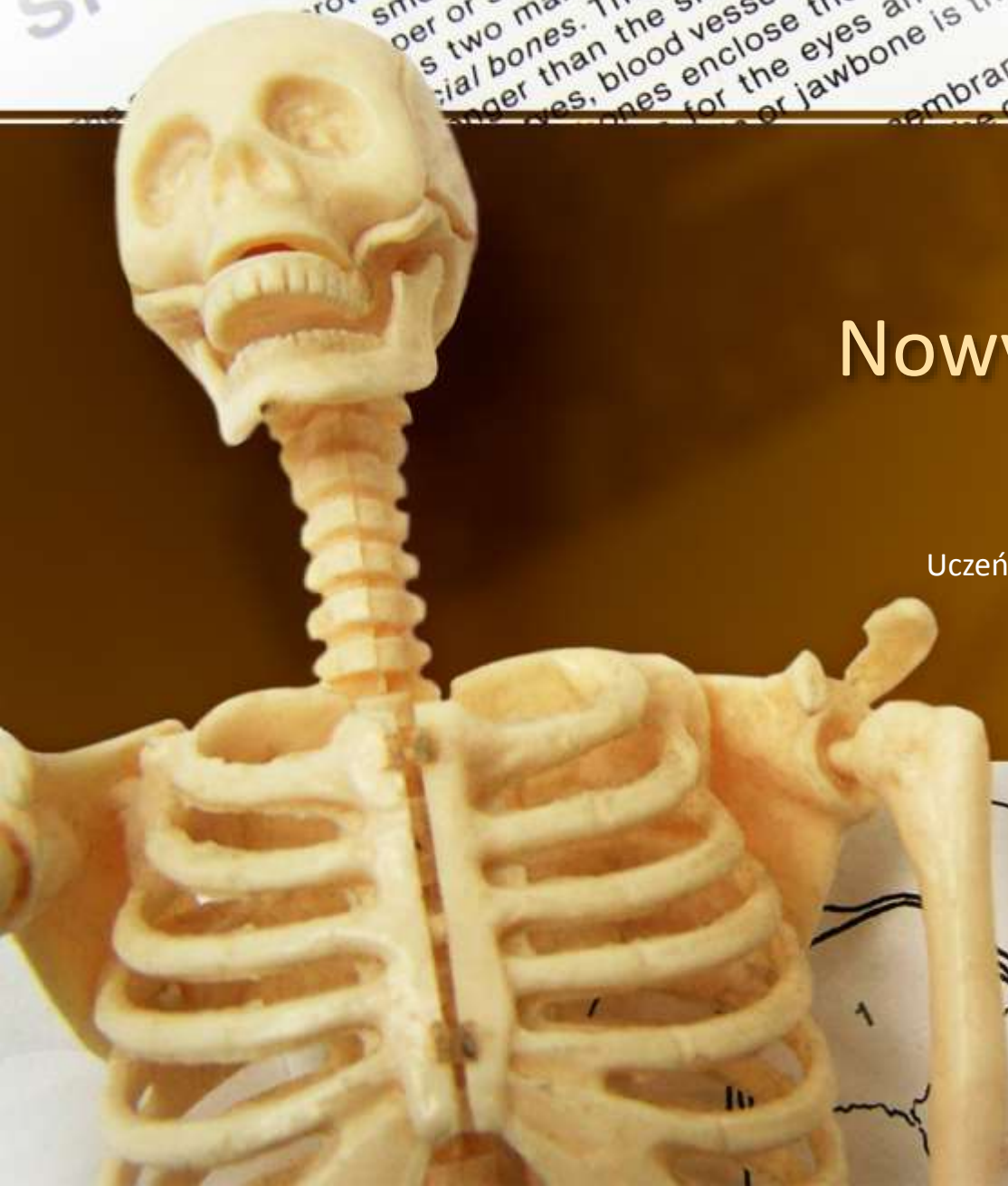


SKULL

protective case for the brain, smell, hearing, and vision. The upper or superior end of the skull is divided into two main parts: the cranial bones. The base of the skull is larger than the sides and top of the skull. The foramina for the nerves, blood vessels, and tubes for the eyes, ears, nose, and mouth are located here. The jawbone is the only bone in the skull that is not attached to the cranium.

10. ...
11. MAXILLA
12. MANDIBLE
13. TEETH
14. OCCIPITAL BONE
15. HYOID BONE



Nowy wymiar prostaty

Sergio S Dorje

Uczeń w Policealnej Warszawskiej Szkole Medycznej



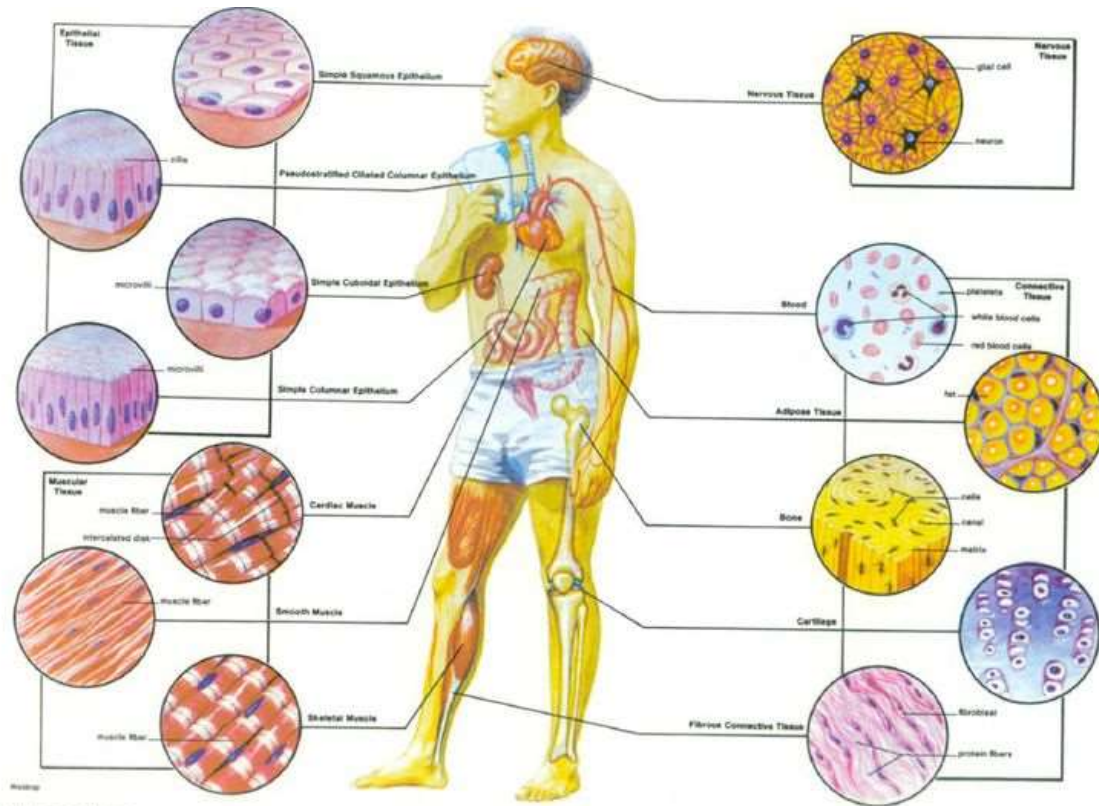
Tkanka

CHARAKTERYSTYKI

- Podobna budowa
- Ta sama funkcja

TYPY TKANEK

- Nabłonkowa
- Łączna
- Mięśniowa
- Nerwowa

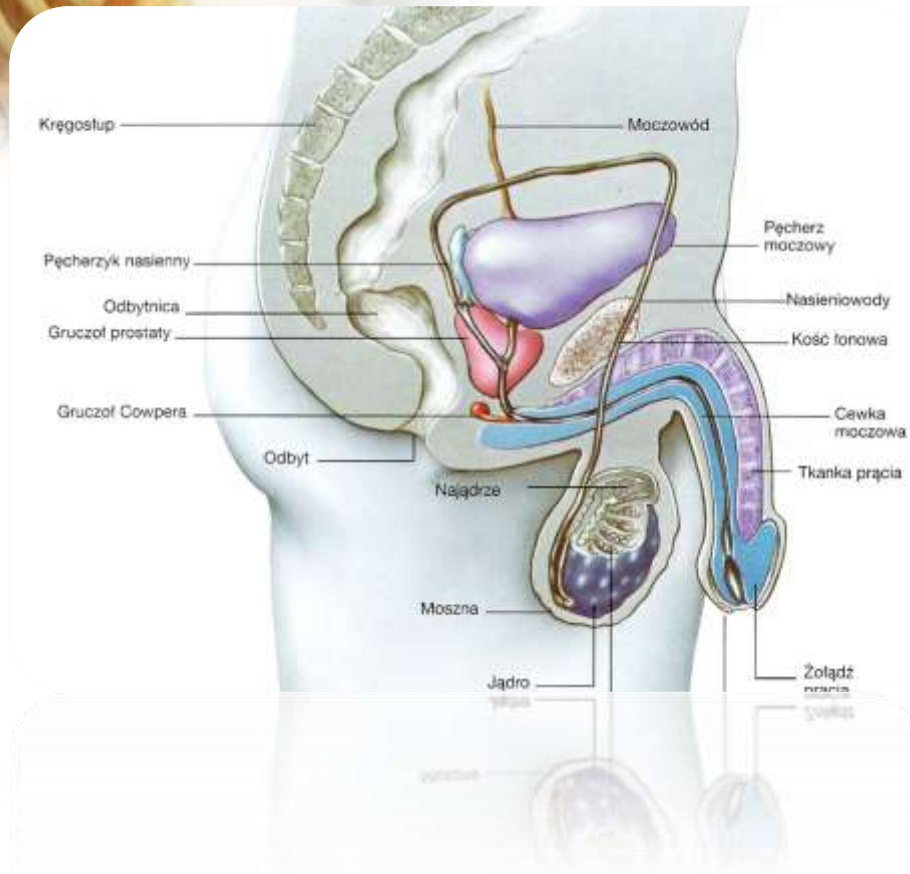


59 Human Tissues
Figure 9.1

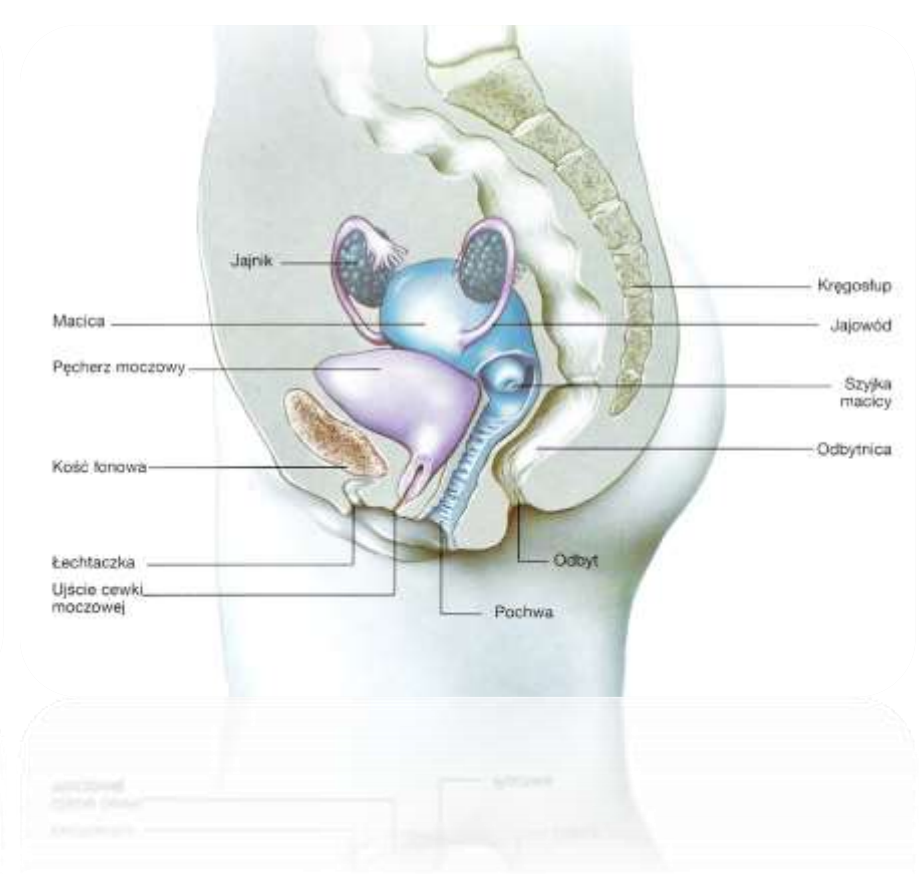
Sylvia S. Mader, Inquiry into Life, 6th ed. Copyright © 1991 Wm. C. Brown Publishers, Dubuque, Iowa. All Rights Reserved.

Układ rozrodczy

Zbiór organów buduje różne układy



Męski układ rozrodczy



Żeński układ rozrodczy

Gruczoł krokowy

LOKALIZACJA

W okolicy krocza, pod pęcherzem moczowym, z drugiej strony graniczy z przednią ścianą odbytu, wewnątrz gruczołu przechodzi cewka moczowa

FUNKCJA

- Uczestniczy w prokreacji
- Funkcje odżywcze dla plemników



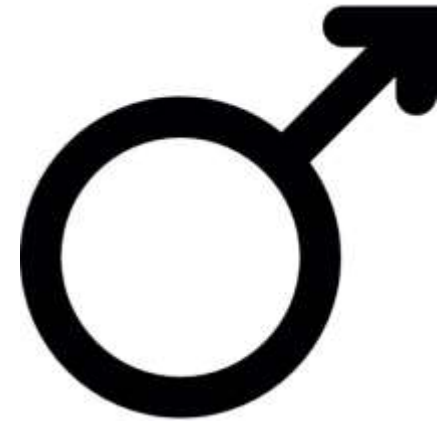
Budowa prostaty

CHARAKTERYSTYKA HISTOLOGICZNA

- Żołądźca
- Kanały
- Gładka mięśniatura

Działania

- Funkcje zewnątrzwydzielnicze
 - PSA (antygen gruczołu prostatowego)
 - PSAP (specyficzna dla prostaty kwasna fosfataza lub Kwasna fosfataza sterczowa)
 - Fruktaza
 - E-600 (wrażliwa esteraza)
 - Glukoza-6-fosfataza (organiczny związek chemiczny)
- Neuroendokryne – produkcja serotoniny



Glukokinaza

Heksokinaza

katalizują reakcję:



glukoza → glukoza-6-fosforan

Enzymy katalizujące reakcje, w których bierze udział:

a) **izomeraza fosfoheksozowa**

glukoza-6-fosforan → fruktoza-6-fosforan

b) **fosfoglukomutaza**

glukoza-6-fosforan → glukoza-1-fosforan

c) **glukoza-6-fosfataza**

glukoza-6-fosforan → glukoza

d) **dehydrogenaza glukoza-6-fosforanowa**

glukoza-6-fosforan → 6-fosfoglukonia

G6PD - Uczestniczy w przemianach zachodzących w krwinkach czerwonych. Katalizuje pierwszą reakcję szlaku pentozofosforanowego → NADPH

Dinukleotyd nikotynoamidoadeninowy

W erytrocytach niedobór NADPH wpływa na skrócenie czasu przeżycia tych krwinek i, co za tym idzie, może prowadzić do niedokrwistości hemolitycznej.



Budowa kobiecej prostaty

CHARAKTERYSTYKA HISTOLOGICZNA

- Żołądzia
- Kanały
- Gładka muskulatura

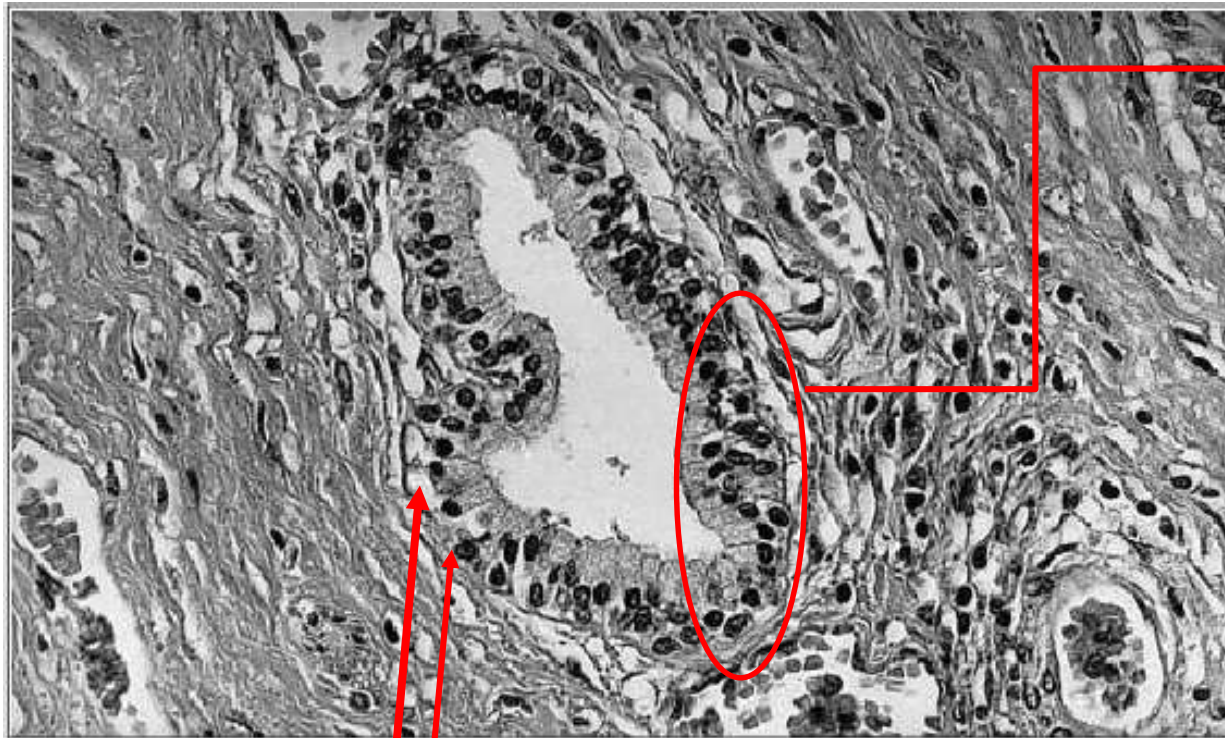


Działania

- Funkcje zewnątrzwydzielnicze
 - PSA (antygen gruczołu prostatowego)
 - PSAP (specyficzna dla prostaty kwaśna fosfataza)
 - Fruktaza
 - E-600 (wrażliwa esteraza)
 - Glukozy-6-fosfataza
- Neuroendokryne – produkcja serotoniny

Kobięca prostata

ULTRASTRUKTURA KOMÓRKI PROSTATY DOROSŁEJ KOBIETY



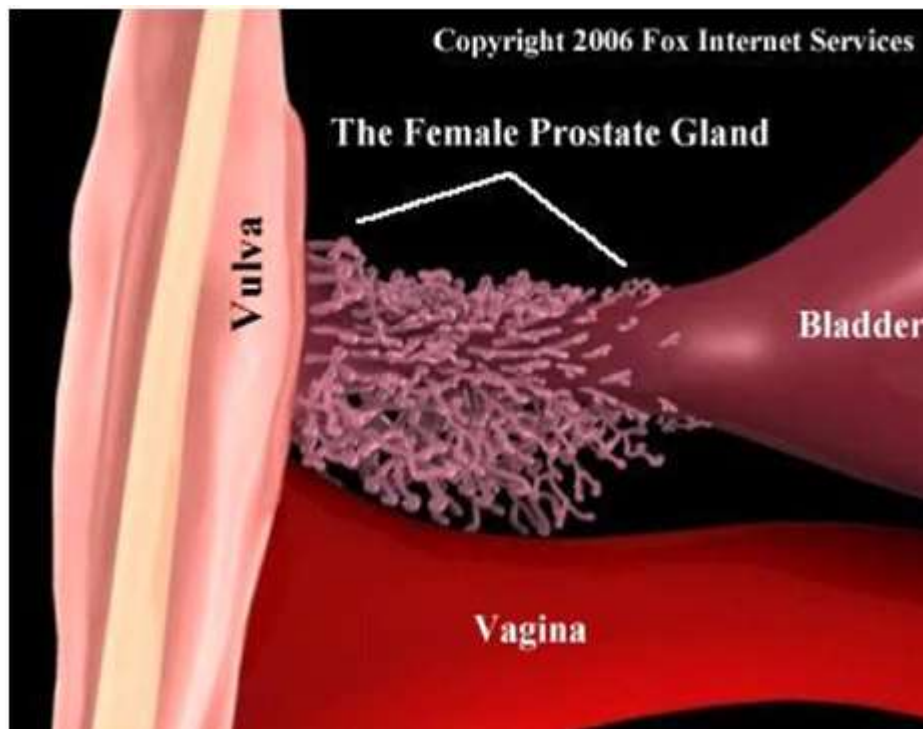
Nabłonek
Walcowaty
(cylindryczny)

Komórki podstawne
Komórki wydzielnicze

- Cytoplazma szczytowy zawiera dużo elementów wydzielniczych: wydzielnicze wakuole i granulki
- Szorstka siateczka śródplazmatyczna
- Rozbudowane aparaty Golgiego i liczne mitochondria

Kobięca prostata

ULTRASTRUKTURA KOMÓRKI PROSTATY DOROSŁEJ KOBIETY



- PSA (antygen gruczołu prostatowego)
- PSAP (specyficzna dla prostaty kwaśna fosfataza)
- Fruktaza
- E-600 (wrażliwa esteraza)
- Glukoza-6-fosfataza



Kobięca prostata

PŁYN PROSTATY

- wytwarza płyn o podobnym składzie w porównaniu z męskim płynem prostaty – Ten kobiecy płyn jest prowadzony przez zewnętrzny wydzielnicze kanały, które otwierają się wewnątrz cewki moczowej.
- Funkcja nieznana – dużo fruktozy – prawdopodobnie bierze udział w selekcji spermy dobrej jakości.
- G-spot – Niektóre raporty obalają tę teorię, pokazując, że punkt G nie istnieje a inne pokazują, że jednak istnieje.
- Komórki neuroendokryne – duża ilość, produkują mi. Serotoninę – teoria aktywnej funkcji prostaty, a nie tylko pasywnej – wydzielanie do cewki moczowej.

PATOLOGIA

- Przypadki patologii kobiecej prostaty błędnie zdiagnozowane jako inne patologie ginekologiczne lub moczowe np. cysty, hiperplasia (przerost), adenocarcinoma.

Referencje seksologiczne

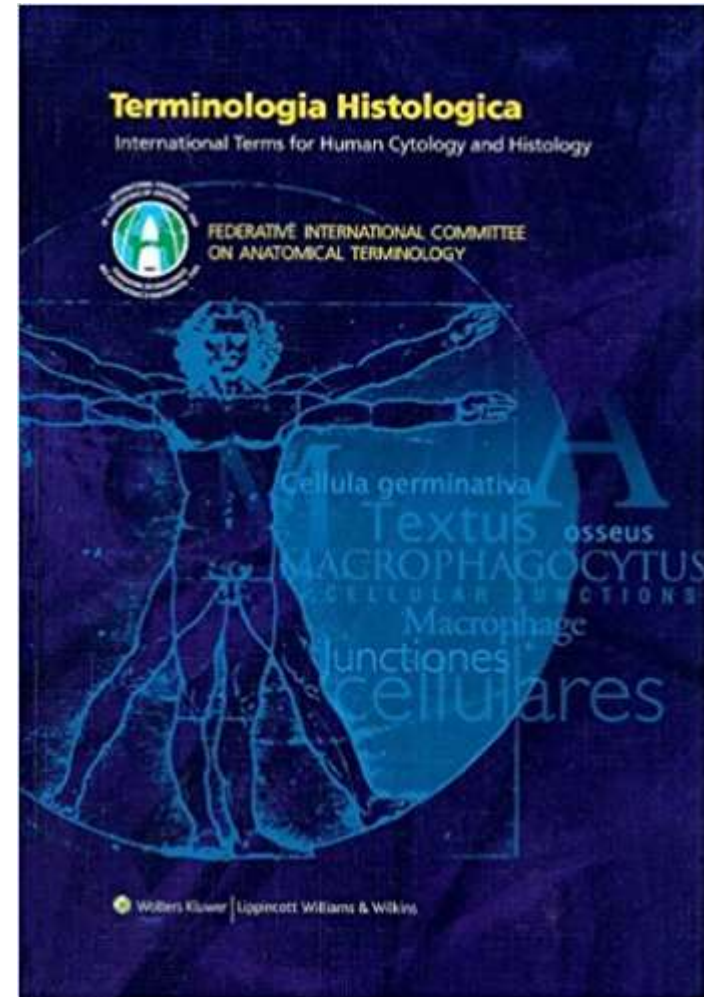


Organ jest istotny głównie pod względem przyjemności seksualnej kobiet: tkanka prostaty jest nową strefą erogenną dla kobiet. Uczestniczy w zjawisku kobiecego wytrysku, w którym prostata kobiety jest pośrednio stymulowana.

Dr. Milan Zaviacic

Podsumowanie

- Ostatnie 300 lat negowali istnienia kobiecej prostaty
- FICAT - Federative International Committee on Anatomical Terminology w 10/2008 dodali termin „kobieca prostata do książki „Histological Terminology”.
- Reinier de Graaf – pierwsze reporty naukowe nt. Kobiecej prostaty w 1672.
- Dr. Milan Zaviacic prof. patologii i medycyny sądowej – 25 lat pracy, żeby udowodnić podobieństwo/identyczność prostat męskiej i kobiecej – badania:
 - morfologiczne, histochemiczne, forensic-medyczne, sexologiczne, ginekologiczne, urologiczne, chronobiologiczne i badania patologiczne.





Literatura 1/2

Female prostate: historical, developmental, and morphological Perspectives

Manoel F. Biancardi, Fernanda C. A. dos Santos, Hernandes F. de Carvalh, Bruno D. A. Sanches

Cell Biology International ISSN 1065-6995 doi: 10.1002/cbin.10759

and Sebastiao R. Taboga ~ 3

Zaviacic, M., Zaviacic, T., Ablin, R.J., Breza, J., Holoman, J. (2001)

The human female prostate: history, functional morphology and sexology implications. Sexologies, Vol.XI, No.41.

De Graaf, R. (1672)

De mulierum organis generationi inservientibus. Tractatus novus demonstrans tam homines et animalia caetera omnia, quae viviparadicuntur, haud minus quam vivipara ab ovo originemducere. Leyden.

Zaviacic, M., Jakubovska, V., Belosovic, M., Breza, J. (2000)

Ultrastructure of the normal adult human female prostate gland (Skene's gland). Anat. Embryol.

Shehata, R., (1980)

. Female prostate and urethral glands in the home rat, Rattus norvergicus. Acta Anat.



Literatura 2/2

Santos, F.C.A., and Taboga, R.A.(2006).

Female prostate: a review about the biological repercussions of this gland in humans and rodents.

Taboga, S.R., Góes, R.M., Zanetoni, C., Santos, F.C.A. (2001)

Ultrastructural characterization of thesecretory cells in the prostate:a comparative study between the male and female organs.

Schubach G. (2002)

Urethral expulsions during sensual arousal and bladder catheterization in sevenhuman females. E J Hum Sex [online journal]

Perry, J.D. and Whipple, B. (1981).

Pelvic muscle strength of female ejaculators: Evidence in support ofa new theory of orgasm. The journal of sex research. Vol. 17, No.1

Rubio-Casillas, A., and Rodríguez-Quintero, C.M. (2009)

The female prostate: the end of thecontroversy. News bulletin No.30, International Society for Sexual Medicine

Słowa końcowe



Od +8000 lat ciało, orgazmy, zdrowie były obserwowane i badane. Taoizm i Tantra zajmują się tym. Kobięca prostata była znana od wielu lat, dopiero teraz akceptowana w medycynie zachodniej. Podobnie jak multiorgazmy i orgazmy różnych części ciała.

Jak? Zwiększanie czucie ciała. Pracą fizyczną (bodywork)/energetyczną.... Lub marijuana. np. brzucha, gardła, klatki piersiowej, ud 😊

Ciało mamy tylko jedno. Zadmajmy o niego i miejmy z niego przyjemność i wydzielajmy dużo serotoniny, i nie tylko 😊

SKULL

protective case for
smell, hearing, and
superior end of
two main parts: the
cial bones. The base of the skull
larger than the sides and top of
eyes, blood vessels, and tubes
ones enclose the front of
for the eyes and the
or jawbone is the
membranes
oss-

- 10.
- 11. MAXILLA
- 12. MANDIBLE
- 13. TEETH
- 14. OCCIPITAL BONE
- 15. HYOID BONE



Dziękuję

