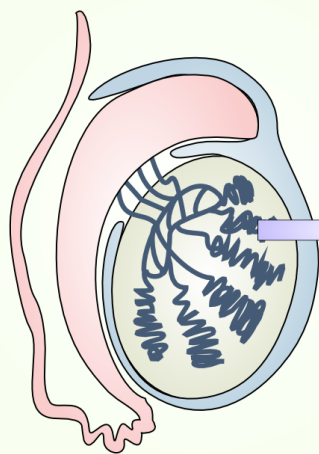
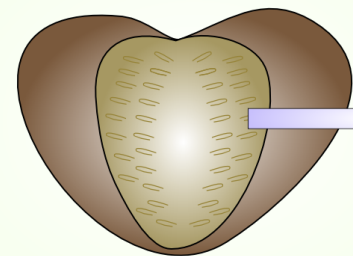


Męski układ rozrodczy



jądro

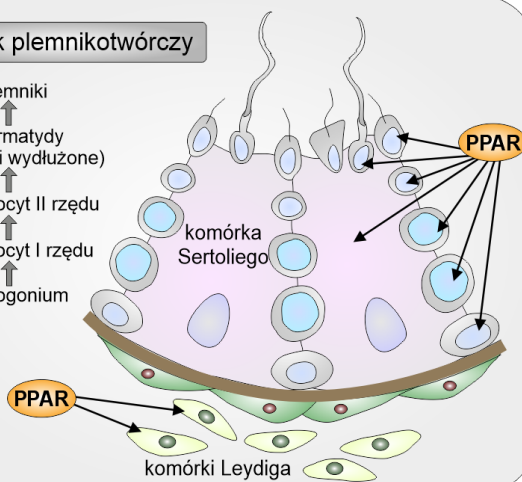


prostate

Lokalizacja PPAR

kanalik plemnikotwórczy

plemniki
↑
spermatydy
(okrągłe i wydłużone)
↑
spermatocyt II rzędu
↑
spermatocyt I rzędu
↑
spermatogonium



komórka Sertoliego

PPAR

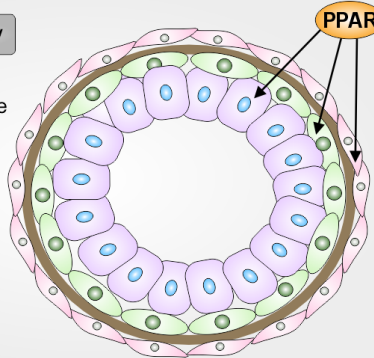
komórki Leydiga

przewody prostaty

komórki wydzielnicze nabłonka

komórki podstawne nabłonka

komórki zrębu



PPAR

Zaangażowanie PPAR

procesy

- spermatogeneza
- spermiogeneza
- steroidogeneza
- ruchliwość plemników
- utrzymanie morfologii jąder

choroby

- żylaki powrózka nasieniowego
- stany zapalne jąder
- nowotwory jąder

procesy

- synteza lipidów
- biogeneza mitochondriów
- zachowanie funkcji wydzielniczych

choroby

- łagodny przerost prostaty
- śródnabłonkowa neoplazja prostaty
- nowotwory prostaty