

# Miehen lisääntymishormonit

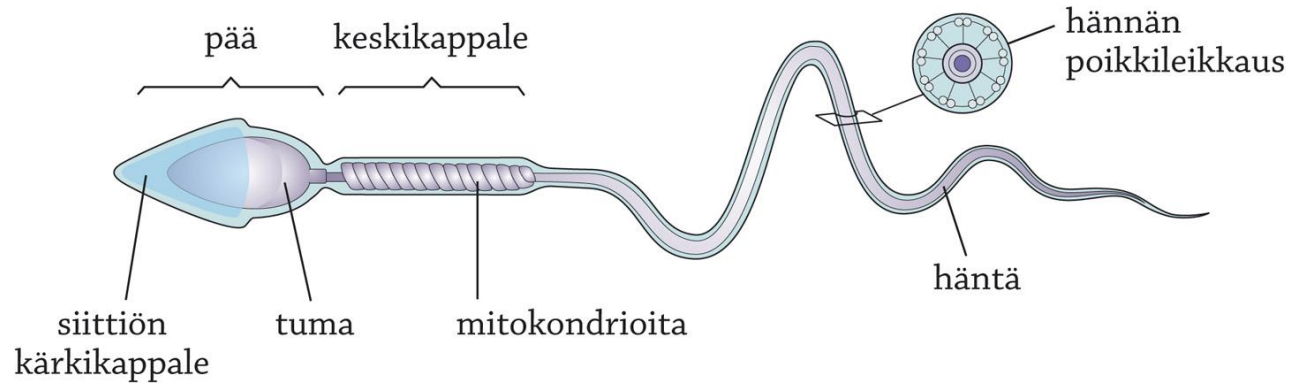
Aivolisäkkeen FSH ja  
LH →

- ◆ kivesten kehitys
- ◆ siittiöiden muodostuminen

kivesten ja  
lisämunuaisen  
testosteroni →

- ◆ sekundaariset  
sukupuoliominais-  
suudet ja kasvu

# Siittiötuotanto



- ◆ siittiön kehittyminen kestää n. 2 kk.
- ◆ muodostuvat kivesten siittiötiehyissä, kypsyvät lisäkiveksissä
- ◆ 50 milj.-100 milj. kpl/ml -> yksi siemensyöksy 200-300 milj.
- ◆ mitä uhkia siittiötuotannolla on?

# Mitä uhkia siittiötuotannolla on?

- ◆ mahdollisesti ravinnon lisäaineet ym. kemikaalit (esim. naissukupuoli-hormonia estrogeenia muistuttavat kemialliset yhdisteet)
- ◆ tupakointi, ja jopa sikiöaikana miehen saama äidin "tupakointiannos"
- ◆ tulehdukset viimeisen 2 kk. aikana
- ◆ pitkäaikainen korkea lämpötila
- ◆ Insuliinitason nousu