**Luku 14 Elämänkaari**

1. Hedelmöitys
   1. Erilaiset kaksoset
2. Raskauden vaiheet
3. Hedelmöitys
4. Solunjakautumisvaihe (0-2 vko): morula, alkiorakkula, alkionysty, alkiorakkulan kiinnittyminen kohdun seinämään
5. Alkiovaihe: alkio, solujen ryhmittyminen ulko-, keski-, sisäkerroksiksi, sukupuoli alkaa erottua, alkiosta sikiöksi (n. 2 kk)
6. Istukan rakenne ja toiminta

a)

1. Sikiönkehityksen seuranta
2. Ultraäänitutkimus (rakenne/niskapoimu), lapsivesi- ja istukkatutkimus, NIPT-tutkimus
3. Synnytyksen vaiheet ja hormonit:
4. Avautumisvaihe
5. Ponnistusvaihe
6. Jälkeisvaihe

* Muutokset (rakenne, toiminta) lapsessa pian syntymän jälkeen:
  + Hengitys:
  + Luut:

1. Raskauteen liittyviä ongelmia
2. Keskenmeno
3. Keskonen