

# Naturlig befruktning



## 4. Celldelning

Det befruktade ägget börjar dela sig och kallas nu ett embryo.

## 5. Implantation

Embryot fäster efter några dagar i livmodersslemhinnan där det fortsätter att växa.

## 3. Befruktning

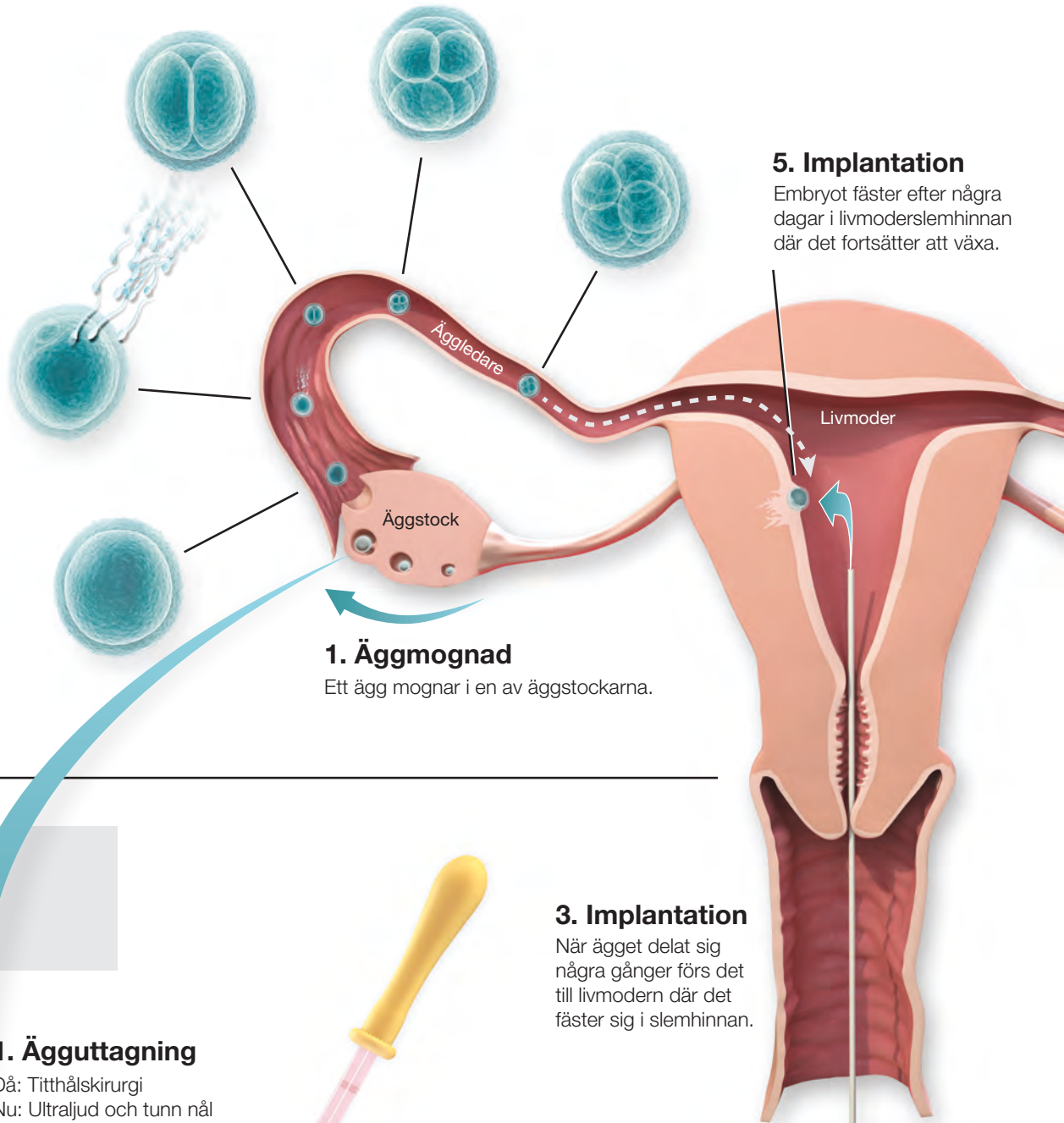
En spermie befruktar äggcellen. En reaktion i äggcellen hindrar andra spermier från att tränga in.

## 2. Ägglossning

Ägget lösgörs och börjar vandra mot livmodern.

## 1. Äggmognad

Ett ägg mognar i en av äggstockarna.



# IVF

## 1. Ägguttagning

Då: Titthålskirurgi  
Nu: Ultraljud och tunn nål

## 2. Befruktning

Spermier tillförs så att befruktning kan ske.

## 3. Implantation

När ägget delat sig några gånger förs det till livmodern där det fäster sig i slemhinnan.



IVF används när spermier och ägg inte kan mötas på naturlig väg. Vanliga orsaker är blockerade äggledare, för få ägg eller nedsatt spermiebildning.

© The Nobel Committee for Physiology or Medicine 2010  
Illustration: Mattias Karlén