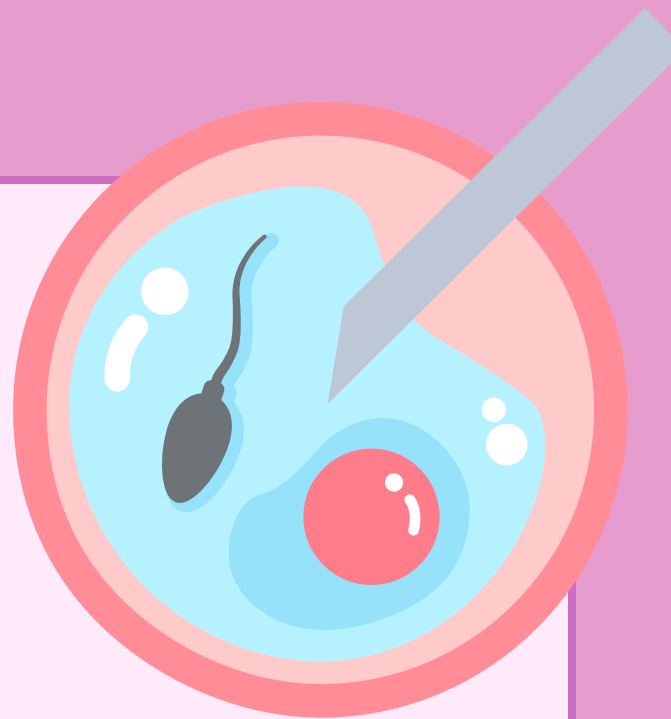


PREIMPLANTASJONS- DIAGNOSTIKK

MOL270 - Thomas Amadeus Eliassen, Jenny Rebekka Ramsgaard, Synne Thu Skadberg, Charlotte Meyer Våge

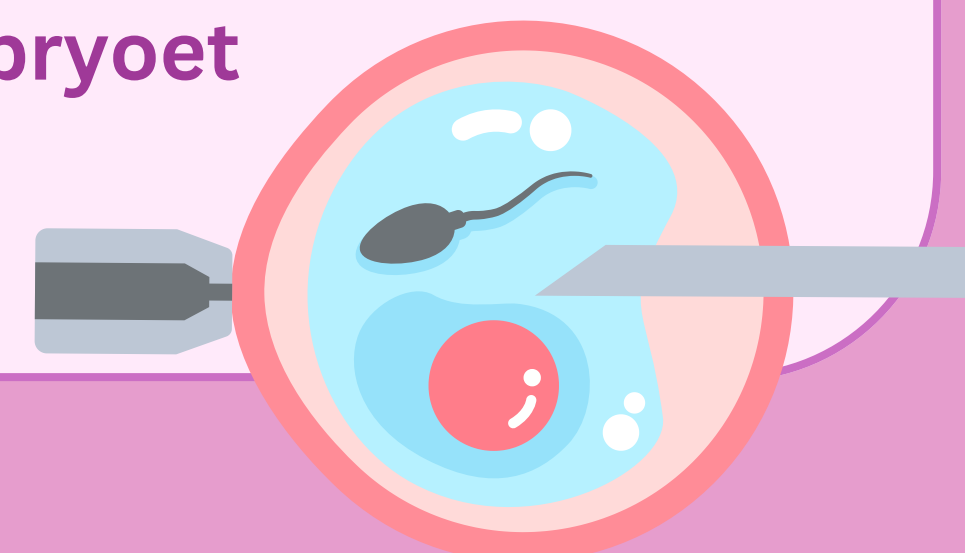
HVA ER PGD?

- Preimplantasjons-genetisk-diagnostikk
- Genetisk testing av befruktede egg utenfor kroppen
- Ved alvorlig arvelig sykdom brukes sammen med assistert befruktning



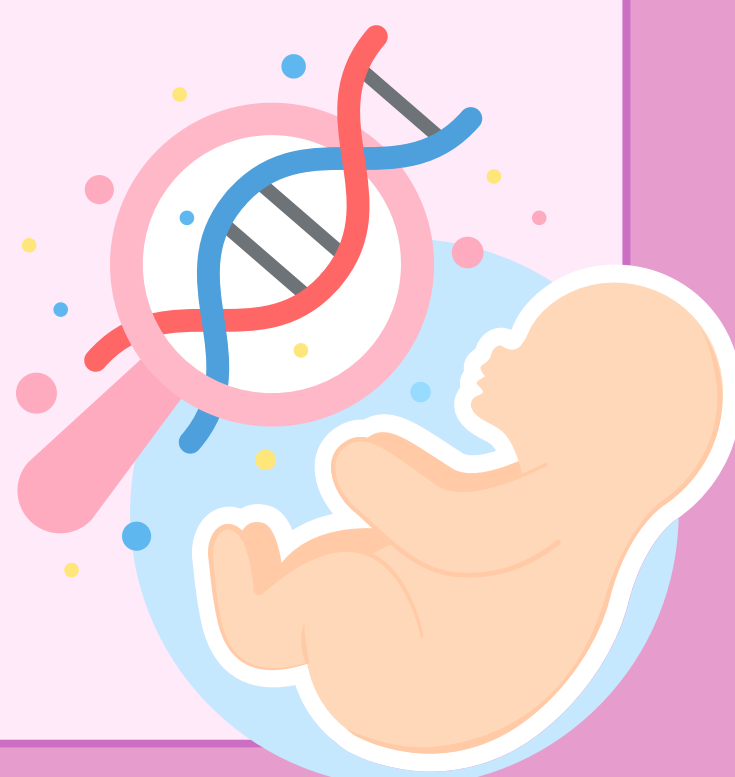
VILKÅR FOR PGD

- Oppfylle vilkår for å få tilbud om behandling
- Bærer av alvorlig sykdom, med fare for at den kan overføres til avkom
- Må kunne diagnostisere om sykdomsgenet eller kromosomfeilen er overført til embryoet



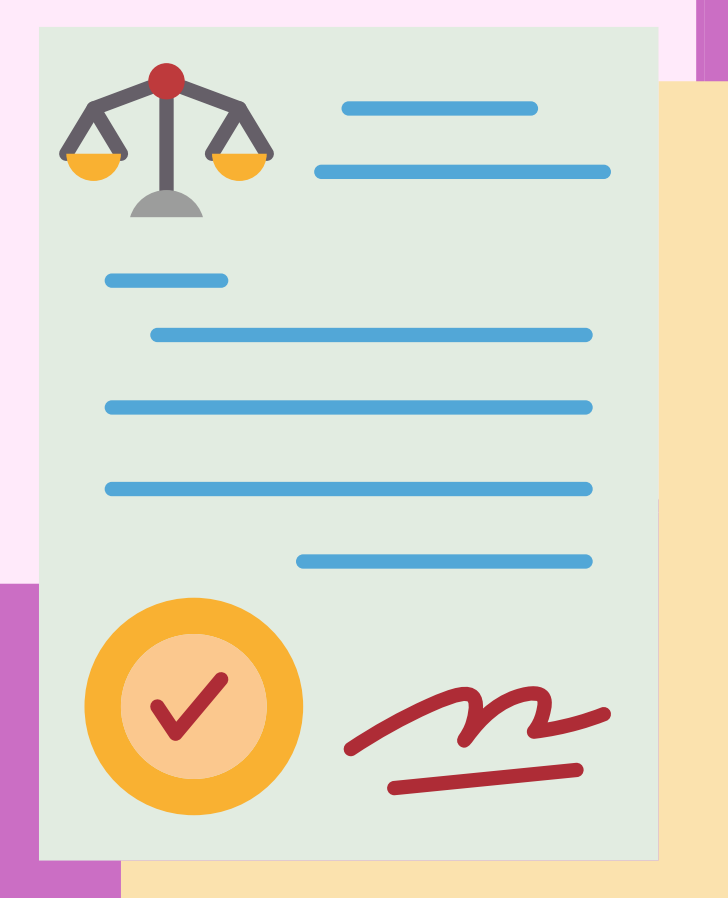
ETISKE PROBLEMSTILLINGER

- Egenskaper kan være noe annet enn barnets beste
- Er saviour siblings rett
- Bevares barnets autonomi
- Pliktetik, har vi en plikt til å forhindre lidelse



LOVGIVNING OG REGULERING

- Bioteknologiloven kapittel 2A
- Formål: sørge for at bruk av bioteknologi utnyttes til beste for mennesker
- Kan utføres på par og enslige
- Må være spesifikk sykdom som selekteres vekk
- Befruktede egg som utvelges kan ikke genetisk modifiseres



RISIKO OG USIKKERHET

- Ikke alle egenskaper eller sykdommer har sikre genetiske markører
- Ikke alle gener kan beskrives som sykdoms eller friskhetsgen. f.eks Sickle cell
- Baner vei for designerbabyer



Referanser:

- 3. Preimplantasjonsdiagnostikk (2002) Stortinget. Sosialkomiteen. Available at: <https://www.stortinget.no/no/Saker-og-publikasjoner/Publikasjoner/Innstillinger/Stortinget/2001-2002/inns-200102-238/3/>
- Gentesting av befruktede egg (PGT/PGD)' (2023) Bioteknologirådet. Available at: <https://www.bioteknologiradet.no/temaer/gentesting-av-befruktede-egg-pgd/>
- Preimplantasjonsdiagnostikk (2019) Helsedirektoratet. Available at: <https://www.helsedirektoratet.no/tema/bioteknologi/preimplantasjonsdiagnostikk-pgd>

