

# Keuzetraject

# Humane genetica en

# Anatomopathologie

- Examen 3e periode 2021

# Examen 3e periode 2021

## Genetica:

1. Voor en nadelen exoom analyse vs gericht genpanel analyse
2. Welke technieken voor STR
3. Multifactoriele aandoening: ernst van de aandoening bij een kindje verhoogt het risico voor de broertjes en zusjes, welk model en een voorbeeld

## Fertiliteit:

1. Koppel van 25 jaar komt voor eerste ivf behandeling: man heeft verminderde kwaliteit sperma 1,5milj/ml, vrouw reageert goed op hormonale behandeling, geen genetische aandoening, terugplaatsing op dag 3: bespreek alle manipulaties van dag 0 tot dag 3 en denk daarbij aan: hoeveel embryo's worden teruggeplaatst en waarom, wat met de overige embryo's? Laat je ze verder in kweek en waarom zou je dit doen,...
2. Een nipt van chromosoom 7 wijst op trisomie, na amnioscentese array cgh en interfase fish zijn normaal: hoe komt deze discordantie en welk opvolging moet gedaan worden?

## Cel en weefselkweek:

1. Wat toevoegen aan basaal medium om vol medium te verkrijgen som op, bij elke component: is het nodig voor de celgroei en wat is de functie
2. Hoe worden cellen warm gehouden en welke andere functie
3. Waarvoor kan het DNA profiel van de cellen handig zijn (1-2-3 aan de hand van figuur)
4. Oefening met gegeven 12 well plaat en in elke well cel suspensie, nodig 5 T25 flessen 1/5 splitratio en T150 1/10 splitratio hoe ga je deze maken toon aan met berekening
5. Tabel met dingen die niet kloppen, oorzaak geven en welke actie nodig: darmcellen op semi permeabel membraan geven te lage TEER, foto van cellen met bacillen tussen