

LABLEGE LIS opplæring

Deles inn i 8 perioder a 3 mnd (2 år). Første år blir man tildelt prøver. I tillegg til nedenstående må man hele tiden ha utsvar ihht plan.

1. Kvartal: Oppstart

- Opplæring aktuelle dataprogrammer, som Unilab, Franklin, Alamut.
- Mottaksvalidere og gjøre seg kjent med momentliste for mottaksvalidering.
- Utsvar: Under veiledning kunne vurdere trisomitest, P-best, famvar. Begynne på NGS trio og små uno-panel, TSHC.
- EK dokumentgjennomgang.
- Kunne forstå svarrapportene og tolkningstekst tilstrekkelig til å betjene vakttelefon for lablege.
- Vaktfunksjoner:
 - 1. måned: Fokuserer på mottak (opptil 3 dager/uke). Kan ha fiks.
 - Deretter: Opptil 2 mottaksvakter og 1 fiksvakt per uke, utover det utvarsvakt.
- Aktuelle læringsmål:
 - GEN-066 Ha kjennskap til laboratorietekniske spørsmål som dreier seg om prøvetakning og feilsøking i laboratoriet.

2. Kvartal: Gjøre seg kjent med de viktigste metodene

- Delta på våtlab for Sanger, TSHC, NGS, kopitall, fragment, MLPA, PCR.
- Utsvar: Sanger, TSHC, NGS, kopitall, fragment, MLPA, PCR
 - Selvstendig svare ut trisomitest
- Ha kunnskap om de viktigste metoder, være med på oppsett, få inntrykk av metoden, tidsbruk, feilmarginer og risiko for feil resultat/spesifisitet, indikasjoner, vanskelighetsgrad.
- ACMG kurs.
- Vaktfunksjoner: Inngå i vanlig rullering (mottak/fiks/utsvar) fra 2. kvartal og resten av perioden.
- Aktuelle læringsmål:
 - GEN-069, GEN-070, GEN-071, GEN-073, GEN-074, GEN-075, GEN-076, GEN-080, GEN-081, GEN-091, GEN-092.

3. Kvartal: Kromosomer og NIPT.

- Våtlab kromosomundersøkelse inkl dyrkning. NIPT.
- Utsvar: Prioriteres for utsvar av alle kromosomsvar (GBAN + FISH mm).
- Gardner.
- I tillegg kjenne til grunnleggende prinsipper ved NIPT.

- Aktuelle læringsmål: 067, 068, 078, 091
4. Kvartal: Spesialanalyser.
- Våtlab: MS-MLPA og andre metyleringsanalyse, episign, ev X-inaktivering, ddPCR, mitokondrie. Mosaikk. Southern blot.
 - Utsvar: Prioriteres for MS-MLPA og andre metyleringsanalyse, episign, ev X-inaktivering, ddPCR, mitokondrie. Mosaikk. Southern blot.
 - Aktuelle læringsmål:
 - GEN-064 Ha kunnskap om de til enhver tid aktuelle laboriemetoder, herunder tidsbruk, ressursbruk, mulige feilkilder, samt styrker og svakheter ved de ulike analysene.
 - GEN-065 Ha kjennskap til praktisk utførelse av de viktigste laborieundersøkelsene.
 - Midtveisevaluering. Hvor er største utfordringer? Må vi spesialfordele noe eller kan kandidaten velge fritt?
5. Kvartal: Videreanalyser.
- RNA analyser, Decipher database innlogging.
 - Utsvar: Alt. Begynne å selv velge ut aktuelle analyser.
6. Kvartal: Fordypning, forskning, fremtidsrettet teknologi. Fosterdiagnostikk.
- Utsvar: Alt, inkl. KTHD-PND og PNDUTAV-TRIO.
 - Gjøre seg kjent med relevante tema som ikke-kodende del av arvemateriale, TADer, RNU, promoter, enhancere, LR og OGM.
 - Anbefales en muntlig (ev skriftlig) test mtp nivå og om behov for å være lenger tid på lab.
7. Kvartal: Selvstendig arbeide.
- Utsvar, nominere seg selv til prøver.
 - Kvalitetsanalyser (EQA etc). Perfeksjonering.
 - Ev kvalitetsarbeid, EK.
 - Oppdatere genpanel.
8. Kvartal: Oppsummering og tette eventuelle hull.