

Proces for rekvirering af WGS-analyser i Nationalt Genom Center

Dato: 12-05-2021

Enhed: NGC

Sagsbeh.: MCH

Sagsnr.: 2107610

Dok.nr.: 1737676

Nationalt Genom Center (NGC) har etableret en national infrastruktur for helgenomsekventering (WGS) med procedurer for rekvirering, prøveforsendelse, prøvemodtagelse, DNA ekstraktion samt sekventering for at sikre sporbarhed og en ensartet kvalitet af analyserne.

Rekvirering af WGS-analyser for en given patientgruppe frigives, når patientgruppen er afgrænset og endelig vedtaget af "Styregruppen for implementering af personlig medicin".

Rekvirering sker på papirrekvisition ([link](#)). Af hensyn til sporbarheden skal prøverne sendes direkte fra patientens stamafdeling til NGC's WGS Center (NGC WGS Øst og NGC WGS Vest) efter følgende plan:

- Region Hovedstaden og Region Sjælland skal sende til NGC WGS Øst (Gemomisk Medicin Rigshospitalet) og oprettes under koden: *EPC00258 Genomsekventering NGC (eng. WGS);DNA*
- Region Syddanmark, Region Midtjylland og Region Nordjylland skal sende til NGC WGS Vest (MOMA, Aarhus Universitetshospital) og oprettes under koden: *NPU59043 Genom;DNA sv.t. analysenavn DNA-Genom*

WGS Centeret modtager, registrerer og opretter prøverne i NGC's system inden sekventering i henhold til aftalte procedurer. Ligeledes varetager WGS Centeret den daglige korrespondance med de rekvirerende afdelinger om analyserne. Det kan oplyses, at der lægges stor vægt på at præanalytiske forhold og procedurer er de samme i hele WGS Centeret. Endvidere er det af hensyn til kvalitetssikring og optimering af processer besluttet, at NGC primært modtager blod eller vævsprøver. NGC kan undtagelsesvis modtage oprenset DNA eller andet materiale, hvis man har historisk materiale eller der er helt særlige hensyn til patienten. Dette kræver en forudgående aftale med WGS Centeret.

Ønsker en afdeling/region at udføre yderligere analyser på patienten, rekvireres disse separat. Bliver der brug for rest materiale til lokal analyse, kan DNA rekvireres fra WGS Centeret.