

Kompetansespredningsplan

Nasjonal behandlingstjeneste for vestibularisschwannom (VS) har som målsetning om at behandlingstilbudet er kjent ved alle landets sykehus og andre relevante institusjoner, slik at alle VS pasienter kan få likt behandlingstilbud. Det er særlig viktig at landets ØNH-leger og nevrokirurger kjenner til behandlingstilbudet og har innsikt i diagnostikk, behandlingstilbudene og oppfølging av denne pasientgruppen. Andre spesialiteter som bør kjenne til tilbudet er nevrologer, onkologer, barneleger (NF2), plastikkirurger, øyeleger og allmennpraktikere, som alle kan ha en rolle i både diagnostikk og oppfølging av VS pasienter. Også fysioterapeuter, audiografer og logopeder har en sentral plass i oppfølgingen av VS pasienter. I tillegg til helsepersonell i våre samarbeidende organer, ønsker vi å øke kompetansen til pasienter, pårørende og andre tjenesteytere som hjelper vår pasientpopulasjon.

Kompetansespredningsplanen synliggjør organiseringen av kompetansespredningsarbeidet, kompetansespredningstiltakene og virkemidlene over de ulike målgruppene. Planen gir også en oversikt over fagnettverk det samhandles med og potensielt ny innsatsområder. Kompetansespredning for vår tjeneste er i stor grad et samarbeid med to andre nasjonale kompetansetjenester ved Helse Bergen; Nasjonal behandlingstjeneste i strålekniv og Nasjonal kompetansetjeneste i vestibulære sykdommer.

	Type kompetanse	Målgruppe	Metode	Nettverk/samhandling	Mål
Forskning	<p>Diagnostikk</p> <p>Oppfølging</p> <p>Bildekvalitet</p> <p>Livskvalitet</p> <p>Pasient- tilfredshet</p>	<p>Henvissende avd</p> <p>Internasjonale kolleger</p> <p>Pasienter</p> <p>Pårørende</p> <p>Generelle befolkning</p>	<p>Retro-prospektiv analyse av behandlingsdata</p> <p>Sammenligne resultater med andre behandlingssentre</p>	<p>Nasjonale og internasjonale forskningsnettverk.</p> <p>Publisering</p> <p>Møter</p>	<p>Bedre forståelse for VS etiologi, symptomatologi og særlig valg av behandlingsstrategi.</p>
Kurs	<p>Kjenne til diagnostikk, behandlingsalternativer, og oppfølging.</p>	<p>Henvissende avd.</p> <p>Henvissende leger</p> <p>Behandlingstjenestens leger</p> <p>Annet helsepersonell</p> <p>Pasienter</p> <p>Pårørende</p>	<p>Mestrings- og læringskurs for pasienter og pårørende.</p> <p>Interne kurs for leger</p>	<p>DNLF</p> <p>Nøkkelpersoner på henvissende sykehus.</p> <p>Pasientorganisasjoner</p> <p>Regionale fagnettverk</p> <p>Kurs for LIS i ØNH/NKIR</p>	
Konferanse	<p>Informasjon, opplæring, oppdatering</p>	<p>Henvissende avd.</p> <p>Henvissende leger</p> <p>Behandlingstjenestens helsepersonell</p>	<p>Innlegg</p> <p>Posters</p> <p>Stands</p>	<p>Nasjonale og internasjonale forskningnettverk.</p> <p>Publisering i internasjonale tidsskrift.</p>	
Besøk	<p>Kjenne til diagnostikk, behandlingsalternativer, og oppfølging.</p>	<p>Henvissende avd.</p> <p>Henvissende leger og fysioterapeuter</p>	<p>Internundervisning, besøk på ulike sykehus</p>	<p>Regionale fagnettverk, avdelinger.</p>	
Utdanning	<p>Grunnutdanning</p> <p>Videreutdanning</p> <p>Etterutdanning</p> <p>Pasientinformasjon</p>	<p>Sykehusfysikere</p> <p>Radiografer</p> <p>Audiografer</p> <p>Medisinstudiet</p> <p>Sykepleie</p> <p>Pasienter og pårørende</p>	<p>Forelesning for medisinerstudenter</p> <p>Utplassering</p> <p>Hospitering</p>	<p>UiB, HVL, NTNU</p> <p>Helse Norge</p>	

Kvalitetsverktøy

Virksomheten har hatt forskningsdatabase for vestibularisschwannomer med nær nasjonal dekningsgrad siden 2000. I 2010 fikk vi konsesjon fra Datatilsynet til å drive kvalitetsregister. Her registreres samtlige pasienter med nydiagnostisert VS som er henvist til behandlingstjenesten, uavhengig om pasienten får aktiv behandling (kirurgi eller strålekniv) eller blir behandlet konservativt med regelmessige billedundersøkelser. Data fra radiologiske og audiovestibulære undersøkelser ved diagnosetidspunktet, og ved alle kontrollundersøkelser og behandlinger blir kontinuerlig registrert.

- Forskningsdatabase fra 2000
- Kvalitetsregister for acusticusnevrinom/VS, 2010, Filemaker, Register med nasjonal dekningsgrad
- Kvalitetsregister for vestibularisschwannom, 2022, FastTrack, Register med nasjonal dekningsgrad
- Publisert retningslinjer for behandling og oppfølging
- Kompetansespredningsplan knyttet til virksomheten, 2022

Vi overvåker og formidler behandlingsresultater kontinuerlig gjennom forskningsprosjekter. Våre behandlingsresultater viser at vi er sammenliknbare med internasjonale standarder.

Forskning er en viktig del av både kompetansespredningen og som kvalitetsmål for behandlingstjenesten. De siste 10 årene er det fra behandlingstjenesten vært publisert 30 artikler i vitenskapelige tidsskrifter og flere av disse er blitt presentert i nasjonale og internasjonale kongresser. Studiene har vært relatert til både etiologi (Håvik 2022, Håvik 2020, Taule-Sivertsen 2021, Håvik 2018), symptomatologi (Dhayalan 2019, Nilsen 2021, Nilsen 2019), behandling (Lund-Johansen 2017, Lund-Johansen 2019, Myrseth, Breivik) og langtidsprognose med særlig fokus på pasientrapport livskvalitet (Tveiten).

Behandlingstjenesten har flere pågående forskningsprosjekter, inkludert V-REX studien (ref: BMJ Open) som er verdens første randomiserte kontrollerte studie på VS behandling. Her sammenlikner vi stråleknivbehandling mot en konservativ tilnærming.

Erfaring ved behandlingstjenesten er i senere år også være formidlet gjennom internasjonale retningslinjer (Goldbrunner 2020, og vi har felles forskningsprosjekter med internasjonale samarbeidspartnere som i tillegg til kompetansespredning også fungerer som kvalitetsmål og resultatmål (Carlson 2018, Link 2018, mm).

Kvalitetsmål

Behandling innen medisinsk frist er et viktig kvalitetsmål som sier noe om organiseringen av tjenesten og som er felles for alle pasientene. Frist avhenger av svulstens størrelse (KOOS klassifikasjon), vekstpotensiale og behandlingsstrategi.

- Kirurgi, behandling innen 2-3 mnd
- Strålekniv, behandling innen 2-4 mnd
- Observasjon, time innen 3 mnd

Øvrige kvalitetsmål:

- Vurdere henvisning innen 10 dager
- Epikrisetid (7 dager)

Resultatmål

Nasjonalt behandlingstjeneste for vestibularisschwannom har som overordnet resultatmål å tilby et fullgodt og likeverdig behandlingstilbud for pasienter med vestibularisschwannomer. Dette inkluderer mikrokirurgisk behandling, stråleknivbehandling, konservativ behandling, klinisk og radiologisk oppfølging, samt organisering av mestringskurs for pasienter og pårørende.

- Tumorkontroll og håndtere eventuelle komplikasjoner.

Å bidra med forskning og ha en aktiv rolle i det vitenskapelige miljøet innenfor VS, er også en viktig målsetning for behandlingstjenesten. Som øvrige resultatmål, skal vi skal spre kunnskap om behandlingstilbudet både i form av publikasjoner og i form av tradisjonell undervisning – og med dette arbeide for å være likeverdig tilgjengelig. Forskningen skal bidra til et bedre grunnlag for beslutningstagere nasjonalt så vel som internasjonalt.