

EVALUERING AV STRUPENS FUNKSJON VED HOSTEMASKIN OG PUSTESTØTTE MED BIPAP HOS PERSONER MED SPINAL MUSKELATROFI (SMA)

BAKGRUNN OG HENSIKT

Du blir spurt om å være med i denne studien fordi du har Spinal Muskelatrofi, SMA.

Dette er et spørsmål til deg om å delta i et forskningsprosjekt. Formålet med prosjektet er å få kunnskap om strupens funksjon under behandling med pustemaskin (BiPAP) og hostemaskin hos personer med SMA. BiPAP apparatet brukes for å gi hjelp til å puste normalt når pustemuskulaturen er svekket som følge av SMA. Hostemaskinen er et hjelpemiddel for å forbedre hoste-evnen og få opp slim fra lungene. Det er vist at denne behandlingen gir bedre helse og livskvalitet, men det er ikke alle pasienter som greier å nyttiggjøre seg behandlingen like godt. Noe av dette kan forklares av hvordan strupen og svelget fungerer, og hvilke innstillinger BiPAP apparatet og hostemaskinen har. Laryngoskopi med video er en undersøkelse hvor en tynn slange med kamera føres inn gjennom nesen via en pustemaske, slik at man ser strupen til pasienten samtidig som man justerer innstillingene på BiPAP- og hostemaskinen. Formålet med undersøkelsen er å få bedre forståelse og kunnskap hvordan BiPAP apparatet og hostemaskin innstilles slik at luftpassasjen er best mulig gjennom strupen.

Bedre kunnskap på dette området kan bidra til bedre og mer individuelt tilpasset behandling hos pasienter med SMA. Dette vil kunne forbedre kvaliteten på behandlingen, hos de som deltar i denne aktuelle studien, og trolig for andre pasienter som skal i gang med denne behandlingen senere. Vi ønsker å lære av våre erfaringer slik at de kan bli til nytte også for andre pasienter. Derfor utføres undersøkelsene systematisk og innenfor rammene av en forskningsstudie.

Alle pasienter med diagnosen SMA, fulgt opp på Haukeland Universitetssykehus og Oslo Universitetssykehus får informasjon om og mulighet for å delta i studien. Prosjektet er et samarbeidsprosjekt mellom Nasjonalt Kompetansetjeneste for Hjemmerespiratorbehandling, Barne- og Ungdomsklinikken, Lungeavdelingen og Nevrologisk avdeling på Haukeland Universitetssykehus, Universitet i Bergen, samt Barneavdelingen og Lungeavdelingen ved Oslo Universitetssykehus Rikshospitalet.

HVA INNEBÆRER STUDIEN?

Deltagelse i studien innebærer for det første undersøkelser som utføres rutinemessig ved kontroller på sykehuset hos personer med SMA: Kartlegging av lungefunksjon, samt en nevrologisk undersøkelse utført av lege. Deltagelsen innebærer en tilleggsundersøkelse av strupen med laryngoskopi (ved Haukeland Universitetssykehus eller ved Oslo Universitetssykehus) mens du puster med BiPAP maskin og bruker hostemaskin i ca 10-30 minutter med forskjellige innstillinger. Laryngoskopi betyr inspeksjon av strupen ved hjelp av en myk slange med kamera som føres forsiktig inn gjennom pustemasken og nesen slik at man kan kikke ned på stemmebåndene. Kameraet gjør videoopptak av strupen som kan studeres etterpå. Undersøkelsene utføres poliklinisk på en time avtalt sammen med deg. I tillegg vil du svare på et spørreskjema om bruken av pustemaskin og hostemaskin hjemme.

Evaluering av strupens funksjon ved hostemaskin og pustestøtte hos personer med Spinal Muskel Atrofi (SMA)

I prosjektet vil vi innhente og registrere opplysninger om deg: Navn, fødselsdato, høyde, vekt, kjønn, sykehistorie med SMA, opplysninger om behandling og innstillinger med puste- og hostemaskin, symptomer på pustesvikt, lungefunksjon, slimmobilisering, infeksjoner, innleggelser, blodgasser, pustefunksjon og pustemaskinbruk under søvn. Opplysninger hentes inn ved kliniske undersøkelser, lesing av datakortet på BiPAP- og hostemaskinen, svar på spørreskjema og fra pasientjournal.

Bildet under viser hvordan det ser ut når vi undersøker deg.



MULIGE FORDELER OG ULEMPER

Du må komme til en poliklinisk time på sykehuset (i Bergen eller i Oslo) for undersøkelsen. Inspeksjon av strupen kan medføre forbigående ubehag som kløe ved neseskilleveggen og en følelse av kribling i halsen. For å redusere ubehaget vil neseslimhinnen lokal bedøves ved hjelp av en gel (Xylocain®). Undersøkelsen utføres av en erfaren legespesialist som utfører denne type undersøkelser daglig på både barn og voksne med spørsmål om sykdommer i øvre luftveier, og ansees å være en trygg undersøkelse. Du vil få en grundig vurdering av strupens respons på puste- og hostemaskin behandling og dette kan medføre at behandlingen med BiPAP apparatet og hostemaskinen både tolereres bedre og virker mer effektivt.

HVA SKJER MED PRØVENE OG INFORMASJONEN OM DEG?

Opplysningene som registreres om deg blir tatt godt vare på og skal kun brukes slik som beskrevet i hensikten med prosjektet. Du har rett til innsyn i hvilke opplysninger som er registrert om deg og rett til å få rettet på eventuelle feil i de opplysningene som er registrert. Du har også rett til å få innsyn i sikkerhetstiltakene ved behandling av opplysningene.

Alle opplysningene vil bli behandlet uten navn og fødselsnummer eller andre direkte gjenkjenner opplysninger. En kode knytter deg til dine opplysninger gjennom en navneliste. Det er kun prosjektkoordinator og dataansvarlig Tiina Andersen som har tilgang til denne listen. Opplysningene om deg vil bli anonymisert eller slettet senest fem år etter prosjektslutt.

DELTAKELSE

Det er frivillig å delta i prosjektet. Dersom du ønsker å delta, undertegner du samtykkeerklæringen på siste side. Du kan når som helst og uten å oppgi noen grunn trekke ditt samtykke. Dette vil ikke få konsekvenser for din videre behandling. Dersom du trekker deg fra prosjektet, kan du kreve å få slettet innsamlede opplysninger, med mindre opplysningene allerede er inngått i analyser eller brukt i vitenskapelige publikasjoner.

Evaluering av strupens funksjon ved hostemaskin og pustestøtte hos personer med Spinal Muskel Atrofi (SMA)

Dersom du senere ønsker å trekke deg eller har spørsmål til prosjektet, kan du kontakte daglig leder Tiina Andersen (mobil 95890460 eller e-post tiina.andersen@helse-bergen.no).