

Nattlig andningsregistrering

Vid en andningsregistrering registreras saturation (syresättning), koldioxidvärde, hjärtslag, luftflöde via näsa, andningsrörelser, snarkljud och kroppsläge. Inga blodprover kommer att tas men ert barn kommer att filmas under registreringen för att underlätta tolkningen.

Hur går en andningsregistrering till?

När ni kommer till avdelningen kommer personalen att visa er till ert rum samt väga och mäta barnet. Personal ifrån BarnRespirationsTeamet (BaRT) kommer till ert rum för att prata igenom vad som kommer att hända under kvällen samt ställa några frågor kring ert barns hälsotillstånd.

När det är dags för barnet att gå till sängs är det också dags att sätta på ert barn registreringsutrustningen.

Andningsregistrering i bilder

Bröstkorgsband, bukband och kroppslägesdosa med mikrofon

Barnet får ta av sig kläderna på överkroppen. Det går även bra att ha på sig en mjuk topp.

Därefter hängs en dosa runt halsen som ett halsband. Denna dosa spelar in barnets andningsljud och känner av om barnet sover på rygg, mage eller sida.

Två elastiska band fästs runt bröstkorpen och runt magen. Dessa band mäter hur bröstkorpen och buken rör sig när barnet andas in och andas ut.



EKG-elektroder

EKG mäter hur fort barnets hjärta slår. Två EKG-elektroder placeras på barnets bröstorg, den ena på höger sida av axeln och den andra på vänster sida av axeln. Dessa kopplas in i dosan via en orange kabel. En till EKG-elektrod placeras på buken vid höften, antingen på höger eller vänster sida. Även kabeln ifrån denna elektrod fästs i dosan.



Saturationsmätare

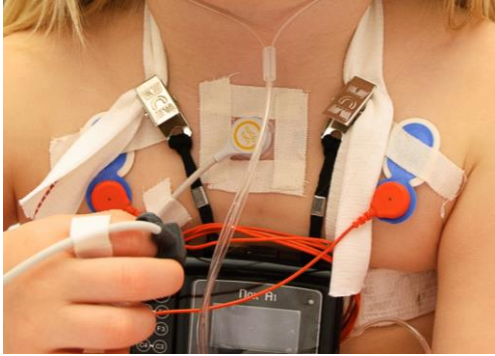
En sensor kommer att klistras fast på en tå eller ett finger. Sensorn mäter saturationen, det vill säga syresättningen i blodet.



Koldioxidmätning

Mitt på bröstkorgen placeras en klisterlapp med 4 små tejpar runt. På klisterlappen finns en plastring och i plastringen ska en elektrod placeras. Innan elektroden kan klickas fast droppas 2 droppar av elektrodvätska i ringen. Kabeln till elektroden sitter fast i en apparat som står vid fotändan av sängen och denna

mäter koldioxidhalten genom huden på barnet.



Flödesgrimma

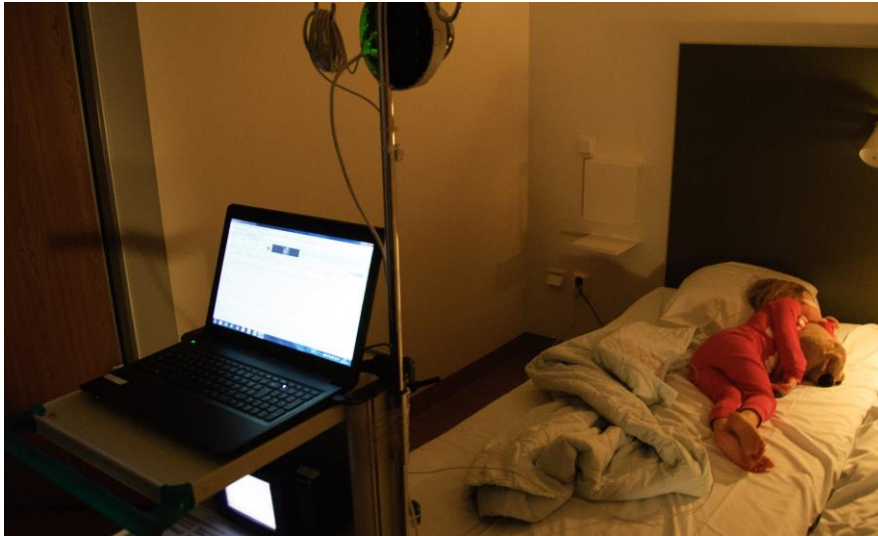
En flödesgrimma placeras i ansiktet med två mjuka piggar i vardera näsborre. Därefter läggs grimman bakom öronen och fästs med en gummistropp under hakan. På kinden tejpas två tejpar på grimman så att den ej ska lossna under natten. Flödesgrimman kopplas in i dosan och känner av in- och utandning samt vibrationer från t.ex. snarkningar.



Start av registrering

Nu är det klart att starta registreringen genom att trycka på en knapp på dosan. Sedan får barnet ta på sig pyjamas eller nattlinne och krypa till sängs.

När barnet har somnat för natten brukar personal komma in för att kontrollera att alla värden går in i datorn. Om ni vill ha hjälp med något under natten så finns det flera signalknappar på vårdsalen.



Vad händer efter en andningsregistrering?

När barnet vaknar på morgonen kopplas registreringsutrustningen bort från barnets kropp. Detta görs antingen av er föräldrar eller av personal på avdelningen.

Därefter är ni fria att gå när det passar er. Om ni behöver stanna kvar för att träffa läkare kommer ni få information om det på kvällen då andningsregistreringen kopplas.

Andningsregistreringen tolkas därefter av personal från BaRT. När tolkningen är klar och granskad skickas ett remissvar till den läkare som remitterat ert barn för en andningsregistrering. Denna läkare meddelar därefter resultatet till er.

Om behov finns av behandling med andningsstöd tar BaRT kontakt med er för fortsatt handläggning.