

Voorwaarden om in aanmerking te komen voor chronische mechanische ademhalingsondersteuning thuis

- ondanks gedocumenteerde maatregelen van levenshygiëne (beweging) en dieet gedurende minstens 6 maanden, een BMI ≥ 40 kg/m² blijven hebben
- geen ernstig obstructief slaapapnoesyndroom vertonen (dus geen AHI > 20 per uur) en geen COPD vertonen (dus geen FEV₁/FVC $\leq 0,65$), en met een restrictieve longaandoening ten gevolge van deze morbide obesitas,
- vooraf al minstens 1 keer gehospitaliseerd zijn omwille van een episode van respiratoire insufficiëntie
- nadien zonder AOT bij twee onderzoeken met 6 weken tussentijd en telkens uitgevoerd buiten elke acute toestand, beantwoorden aan één van de volgende 2 criteria:
 1. overdag een PaCO₂ ≥ 50 mm Hg vertonen
 2. of een nachtelijke stijging van de arterieel, transcutaan of end-tidal gemeten PCO₂ tot ≥ 50 mm Hg vertonen, in aanwezigheid van een daling van de SpO₂ < 88 % gedurende één uur, of een daling van de SpO₂ < 90 % gedurende > 30 % van de in de loop van een PSG geregistreerde effectieve slaap.
- bij wie het effect van de behandeling met een PSG wordt gedocumenteerd aan de hand van een verbetering van de nachtelijke SpO₂ en PCO₂ metingen, terwijl de slaapkwaliteit in vergelijking met de vorige PSGs niet substantieel deterioreert.

Daarnaast moet een AOT met BiPAP op proef leiden tot een substantiële verbetering van de voorheen gemeten abnormale bloedgaswaarden, waarbij deze geobjectiveerd wordt aan de hand van een PaCO₂ overdag of een nachtelijke continue transcutane PCO₂ en zuurstofsaturatiemeting.