



Informatie over obstructieve slaapapneu (OSA)

OSA is een veelvoorkomende slaapaandoening die optreedt wanneer de tong en andere zachte weefsels van de keel zich ontspannen en de luchtweg blokkeren tijdens de slaap. Apneu kan meerdere keren per uur optreden gedurende de nacht, waardoor de normale slaap wordt verstoord. Mensen die lijden aan OSA maken melding van een aanzienlijke slaperigheid overdag en van een verminderde levenskwaliteit. Afhankelijk van de ernst van de aandoening kan OSA een potentieel gevaarlijke ziekte vormen. OSA is in verband gebracht met een verhoogd risico op hart- en vaatziekten, gewichtstoename en ongelukken ten gevolge van slaperigheid overdag. Naar schatting lijdt één op vijftien volwassenen in de V.S. aan gemiddelde tot ernstige OSA.

Informatie over Inspire™ UAS-therapie (Upper Airway Stimulation - Stimulatie van de bovenste luchtweg)

Inspire UAS-therapie (Upper Airway Stimulation - Stimulatie van de bovenste luchtweg) is een dynamische, implanteerbare therapie waarbij gebruik wordt gemaakt van de natuurlijke fysiologie van het lichaam om blokkering van de luchtweg tijdens de slaap te voorkomen. Terwijl de OSA-patiënt slaapt, dient de Inspire-therapie een fysiologisch getimed, zachte stimulatie toe aan de hypoglossale zenuw tijdens elke ademhalingscyclus. De stimulatie heeft tot doel de tonus van de spieren voor de tongbasis te herstellen, waardoor wordt voorkomen dat de tong de luchtweg blokkeert. Patiënten regelen zelf wanneer de therapie wordt in- en uitgeschakeld via een handheld programmeerinstrument. In tegenstelling tot andere chirurgische procedures ter behandeling van slaapapneu vereist Inspire-therapie geen verwijderingen uit of veranderingen aan de gezichts- of luchtweganatomie van de patiënt.

Informatie over Inspire Medical Systems

Inspire Medical Systems, dat is gevestigd in Minneapolis, Minnesota, is de wereldwijd toonaangevende ontwikkelaar van innovatieve, implanteerbare neurostimulatietechnologieën ter behandeling van obstructieve slaapapneu. Inspire, dat gebruikmaakt van beproefde technologieën op het gebied van hartpacing en neurostimulatie, heeft een eigen UAS-therapie (Upper Airway Stimulation - Stimulatie van de bovenste luchtweg) ontwikkeld voor patiënten die lijden aan obstructieve slaapapneu. Inspire UAS-therapie is ontworpen om de slaap te verbeteren en het leven te verrijken van mensen die lijden aan deze slopende aandoening. Inspire wordt gefinancierd door de prominente investeringsfirma's in de medische technologie GDN Holdings LLC, Kleiner, Perkins, Caufield and Byers, Synergy Life Sciences Partners en US Venture Partners. Breng een bezoek aan Inspire Medical Systems op het web op www.inspiresleep.com.