



GRODENTA



**SPECIALIST IN
LACHGASSEDATIE**



GRODENTA



LACHGASSEDATIE

Wat is lachgassedatie?

Lachgassedatie is een lichte sedatiemethode waarbij een mengsel van zuurstof en lachgas wordt toegediend. Deze methode wordt ingezet door behandelend specialisten om angst bij patiënten te verminderen. Lachgas is een veilig en vertrouwd hulpmiddel. De patiënt blijft tijdens het sedatieproces continu bij bewustzijn.

Het mengsel van zuurstof en lachgas wordt toegediend via een neusmasker, volgelaatsmasker of mondstuk. Via het masker wordt er eerst zuivere zuurstof toegediend. Door het toevoegen van het lachgasmengsel zal de patiënt na enkele minuten klaar zijn voor de behandeling. De patiënt zal in staat zijn te reageren op instructies. Het mengsel bestaat uit minimaal 50% zuurstof, dit is 29% zuurstof meer dan de normale atmosfeer bevat. Hierdoor is de sedatie 100% veilig.

Dosering per patiënt

De sedatie heeft snel effect. Doordat het lachgaspercentage geleidelijk wordt opgetitreerd, zal de patiënt niet overvallen worden door het effect van de sedatie. Het unieke mengpaneel van Grodenta biedt de specialist de mogelijkheid om per patiënt de dosering van lachgas te bepalen. De dosering lachgas kan worden ingesteld van 0% tot 50%. Zo kan de specialist per patiënt het juiste percentage bepalen om oversedatie te voorkomen. Door de juiste dosering ervaart de patiënt altijd een vrolijk en rustgevend gevoel, waardoor angst en stress snel verminderen. Tijdens de behandeling wordt de patiënt gemonitord op hartslag en zuurstofsaturatie door middel van een pulse-oximeter.

Uitwerking

Na de behandeling wordt voor een aantal minuten enkel 100% zuurstof door het masker toegediend. Hiermee wordt niet alleen het lachgas uit het lichaam van de patiënt gespoeld, maar wordt er ook voorkomen dat er onnodig uitgedemde lachgas in de kamer komt. Er zijn geen negatieve bijwerkingen van de sedatie. Na de behandeling kan de patiënt zonder problemen weer participeren aan het dagelijks leven.

LACHGASSEDATIE PER BRANCHE

Door jarenlange ervaring en deskundigheid op het gebied van lachgassedatie is Grodenta de geschikte partij om u te adviseren, onderwijzen en ondersteunen. Grodenta is werkzaam in verschillende branches waarin verschillende werkwijzen met het gebruik van lachgas gehanteerd worden.

DENTAAL

Lachgassedatie in de dentale branche

Er wordt gebruik gemaakt van een dubbelmasker systeem om de veiligheid van zowel tandarts, mondhygiënist als patiënt te verzekeren. Door een scheiding tussen de toe- en afvoer bij het maskersysteem wordt zowel verspilling als lekkage sterk verminderd. Dit flexibele en latexvrije masker zit zeer comfortabel. Het is mogelijk om een geur toe te voegen door middel van de speciaal ontwikkelde geurstiften voor anesthesie. Het masker kan gedurende de behandeling probleemloos blijven zitten.

Het maskersysteem is makkelijk aan te sluiten op een van de dentale handafzuigingen. Daarnaast biedt Grodenta ook een ingebouwde afzuigpomp aan. Deze kan worden gebruikt wanneer er in de ruimte geen afzuiging gereguleerd kan worden.

MEDISCH

Lachgassedatie in de medische branche

Grodenta heeft door de jaren heen op maat gemaakte applicaties ontwikkeld voor medische lachgassedatie. Zo is Grodenta actief binnen de SEH, kinderafdelingen, Radiologie en nog vele andere afdelingen.

De meest voorkomende toepassing binnen de medische branche is het volgelaatsmasker. De ingebouwde eenrichtingsventielen en filters zorgen ervoor dat het toedienen en afzuigen van het gas geheel van elkaar gescheiden wordt. De eenrichtingsventielen en filters zorgen er ook voor dat de hygiëne wordt verhoogd en dat lekkage en verspilling sterk worden verminderd.

Het apparaat is compleet mobiel en wordt aangepast aan de behoeftes van het ziekenhuis. Mocht er een bestaande lachgas- en/of zuurstofaansluiting in de muur zitten kan hier gebruik van worden gemaakt. Wanneer dit niet het geval is, kunnen er cilinders van 2 of 10 liter zuurstof en/of lachgas aangesloten worden op het apparaat. Grodenta stemt altijd met haar klant de meest praktische en efficiënte toepassing af.

Voor het afzuigen van de gassen biedt Grodenta verschillende oplossingen. De apparatuur van Grodenta kan worden aangesloten op het medische vacuüm. Dit is mogelijk omdat de afzuigtoepassingen zorgen dat het zuurstofniveau onder de 24% blijft. De afzuigtoepassingen zorgen ervoor dat het apparaat binnen enkele seconden gebruikt kan worden. In tegenstelling tot overige apparatuur met verbrandingsovens is er dus geen opwarmtijd, wat essentieel is op bijvoorbeeld de SEH.

COSMETISCH

Lachgassedatie in de cosmetische branche

Bij laserontharingen, fillers, liposucties en vele andere behandelingen ervaart uw patiënt lichte of irriterende pijn die ervoor kan zorgen dat de behandeling als negatief wordt ervaren. In landen zoals de Verenigde Staten, Denemarken en Zweden is het gebruik van lachgassedatie in cosmetische klinieken een standaard. Een snelle lachgassedatie toepassing kan pijn of eventuele stress en angsten makkelijk verhelpen. Los van het onderscheidend vermogen voor uw praktijk, verhoogt u mogelijk ook het percentage herhaalbehandelingen gezien het bijdraagt aan een positieve ervaring van de patiënt.

De opzet van de apparatuur wordt compleet afgestemd op de wensen en behoeftes van uw praktijk, uw patiënten en uw behandelingen. Grodenta werkt met verschillende toedieningssystemen. Voor korte behandelingen wordt er gebruik gemaakt van een transparant licht plakmasker voor de neus. Voor een lange en ingrijpende behandeling wordt gebruik gemaakt van een mondstuk of een volgelaatsmasker.

Voor het afzuigen van de gassen biedt Grodenta verschillende mogelijkheden. De apparatuur kan worden aangesloten op het cosmetisch vacuüm of u maakt gebruik van de ingebouwde afzuigpomp van Grodenta.

Voor alle toepassingen en branches

Grodenta biedt de perfecte applicatie voor elke behandeling waarbij stress en angsten verminderd kunnen worden. Graag ontwikkelt Grodenta in samenwerking met u de meest efficiënte opstelling voor uw behandeling of praktijk.

Voor wie is lachgassedatie geschikt?

De toepassing kan bij iedere* patiënt worden ingezet, maar is in het bijzonder doelmatig bij de volgende doelgroepen:

- Mensen met angst voor een tandheelkundige of andere medische behandeling;
- Kinderen die angstig en/of gespannen zijn voor tandheelkundige of andere medische behandeling;
- Kinderen die moeilijk stil kunnen zitten en onrustig zijn tijdens een tandheelkundige of andere medische behandeling;
- Mensen met verhoogde braak en kokhalsreflexen;
- Mensen bij wie stress beter vermeden kan worden;
- Mensen met een verstandelijke en/of lichamelijke beperking;
- Mensen voor wie een reguliere verdoving niet van toepassing is;
- Mensen die kiezen voor een luxe behandeling

**Lachgassedatie is niet geschikt voor zwangere vrouwen.*





OFFICIEEL OPLEIDER IN LACHGASSEDATIE

Wanneer mag ik als behandelaar lachgas toedienen?

Voordat u met lachgas in uw dentale praktijk mag werken dient u een cursus te hebben gevolgd. Deze wordt in Nederland aangeboden door Grodenta in samenwerking met het Academisch Centrum Tandheelkunde Amsterdam (ACTA).

Er is een 3,5 daagse basiscursus om het werken met lachgassedatie te beheersen. Daarnaast wordt er ook een opfriscursus aangeboden. De cursussen bestaan uit een theoretisch en een praktijkgedeelte en na het behalen van beide onderdelen ontvangt u een certificaat. De cursussen van de ACTA zijn allemaal geaccrediteerd met het Q-keurmerk. Voor het toedienen van lachgas bij medische en cosmetische behandelingen ontvangt u bij de installatie een opstartcursus.

Bent u na het lezen van deze brochure benieuwd naar de mogelijkheden voor uw praktijk? Neem vrijblijvend contact met ons op.



ACTA
Dental Education bv

SBT
experts bijzondere mondzorg

**UZ
LEUVEN**

**UZ
GENT**

WWW.GRODENTA.COM



Grodenta B.V.
Poppelseweg 7c
5051 PL Goirle
Nederland



+31 13 52 30 230



info@grodenta.com



www.grodenta.com