

SEDAÇÃO

A sedação é uma técnica que tem sido usada há muitos anos nos Estados Unidos, Canadá e vários países europeus. A administração controlada de oxigênio e óxido nitroso por via inalatória induz uma sensação de relaxamento, redução do stress emocional. Ansiedade e percepção da dor são reduzidas, aumentando a receptividade do paciente e facilitar a colaboração com o dentista, mantendo os reflexos vitais inalterados. É importante lembrar que a sedação não tem efeitos indesejados e só tem contra-indicações gerais.



Odontopediatria

É bem conhecido que as crianças são pacientes que tendem a sofrer mais com o problema de ansiedade, que muitas vezes se manifesta em uma total falta de colaboração. O dentista é, portanto, sujeito a transtornos e perda de tempo. A sedação resolve este problema, economizando tempo e facilitando o trabalho do médico e assistente.

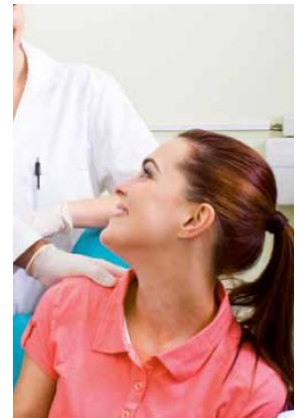
As pessoas com deficiência

Um tipo de paciente muito difícil.

Com a sedação o dentista pode cuidar deles de forma simples.

Implantologia

Esta técnica geralmente obriga o paciente submeter-se a sessões de tratamentos longos, que produzem momentos de stress que pode às vezes se manifestar na falta de colaboração particularmente nos momentos mais delicados e a sedação do paciente ajuda a enfrentar todas as fases da sessão de tratamento com calma e cooperação.



Fobias e outras situações do quotidiano

O problema fobia é muito difundido, mesmo nos adultos, levando-os a manter-se reticentes a cerca das cirurgias. Há, também, procedimentos de rotina diária, como a recolha de impressões e remoção de tártaro, que muitas vezes dão origem a problemas. A sedação resolve todos esses problemas, trazendo mais o paciente ao dentista. O maior benefício é, sem dúvida para o dentista e sua assistente, que são capazes de trabalhar de forma pacífica, sem perda de tempo e sem submetidos a situações de grande stress.

O Master Flux é um equipamento de sedação inteiramente pesquisado e desenvolvido em Itália. Todas as peças são fabricadas pela Tecno-Gaz e submetidas a uma inspeção individual escrupulosa. Para evitar que a máquina tenha um impacto visual negativo e psicológico no paciente, ele foi colocado em um aparelho elegante, com a capacidade de conter o oxigénio, os frascos de óxido nitroso, seus redutores e acessórios. A unidade é pintada com branco RAL 9002, é equipada com rodas e bandeja de instrumentos e tem um compartimento para abrigar as garrafas de gás 10 ou 5 litros.

Na frente há um espaço para a caixa de controlo de fluxo, completo com acessórios. Master Flux Plus passou por ensaios de estabilidade previstos pelas directivas da norma EN 60204.

Fluxo Master Plus vem completo com:

- controle de fluxo de caixa
- Bolsa de controlo de respiração
- Circuito com uma máscara para adultos
- Circuito com uma máscara de criança
- Redutor de O₂ 1 com mangueira e conector
- Redutor de N₂O com uma mangueira e conector

A caixa de controlo de fluxo AS3000 é um conceito sofisticado de engenharia mecânica com um sistema automático de dosagem de entrega. Um método mecânico foi escolhido porque a gestão do gás é "directa", ou seja, não subordinada a outros controladores electrónicos ou eléctricos. Desta forma, obtivemos uma alta precisão, produto altamente confiável. Fácil de usar, o Master Flux tem características técnicas que a tornam extremamente versátil, com dispositivos de segurança eficazes, que não permite erros, portanto, protege a segurança do paciente. Os desenhos da serigrafia são simples e fácil de interpretar.

Os dispositivos de segurança

- Corta o fluxo de N₂O quando a pressão de O₂ é zero (sem oxigénio)
- concentração de oxigénio mínimo. Há sempre uma percentagem de oxigénio presente 30%, salvaguardando assim contra o risco de hipoxia e anoxia.
- Uma válvula especial impede gases expirados sejam reciclados no circuito. Além disso, um dispositivo especial permite ao paciente respirar ar ambiente em caso de uma falha de gás.

O₂ emergência

Quando pressionar o dispositivo O₂, corta o fluxo de N₂O, entregando oxigénio a 100% tanto para o balão de controlo como ao paciente que está a ser tratado.

Controle de fluxo automático

O sistema foi concebido para tornar a administração de fluxo rápido e fácil. Girando o botão O₂, vamos definir o fluxo necessário para o paciente, em litros por minuto, dependendo do seu volume respiratório. O botão de regulação especial permite que a percentagem de óxido nitroso entregue para ser automaticamente varie de 0 a 70%

Coluna de fluxo

As colunas que indicam os fluxos foram projectadas para leitura rápida e fácil.

Acoplamentos de abastecimento

As ligações foram instalados na parte traseira da caixa de controlo de fluxo e seus anexos são fisicamente diferentes, a fim de salvaguardar contra o risco de inverter as mangueiras dos dois gases. Em resumo, outra precaução para garantir a segurança no uso da máquina.

