

PATIENT INFORMATION: Help You To Make Informed Decision



您看牙医心理紧张?恐惧?

早在 1772 年, 一名化学家合成了化学名字叫 N_2O 的“氧化亚氮”。人一旦吸入这种气体就会情不自禁地发笑, 于是这种气体便有了“笑气”的美名。有一次一个人吸入了笑气后, 高兴得边跑边跳直至摔倒, 可是他依然笑个不停, 碰破了腿竟也不知, 一名美国医生从中感悟笑气有轻微麻醉作用, 使病人丧失痛觉, 而且吸入后仍然不会神志不清。该气体早期就被用作麻醉剂, 用于无痛分娩。

如今, 笑气被引入牙科诊所里, 利用笑气的镇定及轻微麻醉作用, 消除/减少了病人生理的疼痛, 以及心理紧张、恐惧情绪。

笑气是无色、有甜味的惰性无机气体, 理化性质稳定, 对呼吸道无刺激, 在体内不经任何生物转化或降解, 绝大部分仍以原药随呼气排出体外, 仅少量由皮肤蒸发, 无蓄积作用。采用笑气吸入进行镇痛是一种非常理想的方法。它具有如下优点。

- 镇痛迅速: 笑气吸入体内只需要 30-40 秒即产生镇痛作用。迅速达到您放松的优选的水平
- 镇痛效果可靠: 92%的病人完全无疼痛, 只有 8%的受术者有轻微疼痛, 无一例病人感觉中度或重度疼痛。
- 镇痛作用强而麻醉作用弱, 病人神志清楚, 一直保留充分地处于清醒状态(而不是麻醉状态), 避免了全身麻醉并发症, 因此, 病人乐于接受。病人描述经验象平安地漂浮在一个宜人的似梦幻般的状态。
- 术后恢复快, 术后 2-3 分钟即可行走, 休息 10-20 分钟即可离院回家。与静脉注射全麻方法比较, 本方法大大缩短了病人在诊所停留的时间。
- 吸入镇痛, 避免了静脉注射途径无痛人流方法的静脉穿刺痛苦。普通医院采用静脉注射全身麻醉方法, 有静脉穿刺的痛苦、术后恢复较慢、使病人处于麻醉无意识状态、难以完全避免全身麻醉并发症等缺点。
- 对呼吸道无刺激, 味甜, 病人乐于接受。
- 安全可靠, 对心、肺、肝、肾等重要脏器功能无损害。笑气被认可作为今天被使用在牙科方面最安全的镇静剂。它是温和, 无毒的, 使用后从您的身体自然地随呼气出体外。大多数人包括产妇, 儿童, 年长者, 某些健康有问题人, (包括高血压、咽喉痛和心脏病发作病史的病人)。
- 由于镇痛效果可靠, 因此, 病人能很好地配合医生, 对医生口头命令能作出反应, 使手术造成的损伤、异常出血等并发症明显减少。
- 安全可靠的设备: 有故障自动保险的机制, 笑气浓度不能超过 70%, 氧气输出不能少于 30%。所以在任何时候机器输出的氧气一定多过空气中 21%氧气。

如果关于对笑气的用途您有任何问题, 请与您的牙科医生谈论它。

*研究显示 50%笑气与 50%氧气混合的笑氧混合气, 间断吸入只产生镇痛作用, 而不产生麻醉作用, 吸入时能充分供氧, 不影响产妇心率、心输出量、血压, 不降低脑、肝、肾等重要脏器的血流量, 新生儿脐血氧分压、二氧化碳分压及 pH 值均在正常范围, 表明对母婴无不良影响。少数病人有头晕, 嗜睡反应, 但均为轻度, 停止吸入后即可消失, 未见严重不良反应。



LaughingGasCHPt.pdf