

笑气镇静镇痛系统

U DENTAL CENTER PATIENT INFORMATION: Help You To Make Informed Decision

PUSAT PERGIAN U 优牙科中心 U DENTAL CENTER

Taman U 大学城: 26, Jalan Kebudayaan 1, Taman Universiti, 81300 SKUDAI. Tel:607-521 1111,
SMS: 6012-8800100 HP:6 014-888 9000

U Dental Specialist Clinic 优牙科专科诊所 Klinik Pakar Pergiian U

Bukit Indah 武吉英达: 65, Jalan Indah 16/12, Taman Bukit Indah, 81200 Johor Bahru, Johor.
Tel: 607-234 2000, SMS: 6014-508 0000 HP: 6019-500 6 900

Tel: 07-232 4444, SMS: 6014-9 900 900 HP: 6014-888 2000
www.gigi.my info@gigi.my

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。

一氧化二氮,有称笑气,是一种无色略带甜味的惰性无机气体,化学式 N_2O ,在室温下稳定,有轻微麻醉作用,并能致人发笑。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。笑气清醒镇静镇痛技术,是指病人通过吸入笑气和氧气的混合气体(其中小气浓度不高于70%,而氧气浓度不低于30%)来达到良好的抗焦虑和止痛效果的技术。

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-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。
- 整个过程中,病人保持清醒,配合治疗,保护性反射存在。口腔科运用此技术的目的是为了减轻或消除病人看牙时的紧张、害怕、焦虑的情绪,提高耐受性,增强舒适体验,间接提高痛阈,是一种舒适、无痛、高端的牙科新技术。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。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。

国外已经广泛应用于牙科治疗,是最安全的牙科镇静镇痛方式之一,能快速缓解紧张焦虑情绪,并产生较好的镇痛作用,起效和恢复迅速,在操作正确情况下几乎无任何副作用;对一下病人尤为使用:

- 1、对牙科治疗感到恐惧和对疼痛敏感的患者
- 2、操作复杂的阻生牙、多生牙拔除术、种植牙手术
- 3、高血压和心脏病患者的牙科治疗
- 4、不能配合牙科治疗的儿童患者
- 5、小儿埋伏牙等高难度拔牙
- 6、与晕血症、针头恐惧症的患者
- 7、舒适洁牙、备牙

笑气费用(不包括其他的牙科治疗费用)

开始15分钟或一部分 RM 250

之后每10分钟或一部分RM 50

您如果您对笑气的用途还有有任何问题,尽管向您的牙医咨询。