

数字化种植牙技术 (一) ——CBCT诊断



口腔种植学从上世纪60年代问世以来,经历了3次巨大的革新。第一次是骨整合理论的建立;第二次是软组织的处理;第三次,也是最近一次,就是计算机技术向种植领域的渗透。借助高科技的帮助,种植牙越来越方便,越来越快捷,也越来越安全。

那么,在种植牙领域,计算机到底能做什么呢?在接下来几期,我们将向大家详细介绍一下目前国际上尖端的数字化种植牙技术的方方面面。

传统的种植牙手术前,医生都会要求患者拍摄一张“全景X片”。在这张X片上,能看得到患者所有牙齿和牙槽骨,以及重要解剖结构,如下颌神经管和上颌窦。在长达几十年的时间里,全景X片是种植医生很常用的诊断工具。但是,全景片有两大缺点,首先是图像会有一定变形和误差,如果解剖条件比较苛刻,这样的误差可能会导致严重的手术意外;第二是全景X片仅仅显示了口腔的二维解剖结构,无法评估三维方向的位置关系。简单的说,可以从X片上看到缺牙区的高度,却看不到宽度。如果医生没有充分的经验和预估,可能会在手术中“下不了台”。

后来CT的出现解决了全景X片的两大

缺点。CT是“计算机断层摄影”的简称,通过计算机对X线多次切片得到全面图像的处理,能够得到患者三维方向的所有信息,而且数据精确,基本没有误差。但是,当时的CT全部是为大临床全身诊疗设计的螺旋CT,不但价格昂贵,而且放射量非常大,用在小小的口腔范围内,可以说是牛刀杀鸡,因此仅仅应用在少量极困难的病例。

1998年,意大利QR公司研发出了全球第一台专业用于颅面及颈部的CT。这种CT的扫描方式和传统螺旋CT截然不同,是利用锥形束射线进行扫描并成像的,简称锥形束CT(即CBCT)。CBCT是为口腔和颈部扫描专门设计的,其放射量比螺旋CT大大减少,成本也大大降低。2001年,在首台研发机型的基础上,QR公司终于推出了全球第一台商业化的CBCT,并将品牌定名为Newtom。从此以后,世界各地的不同厂商纷纷推出了各自的CBCT产品,并逐渐大规模应用于口腔临床工作中。CBCT的放射量和成本,比传统CT低了很多,诊断精度却有过之而无不及。以我院使用的新一代意大利NewtomCBCT为例,其放射量仅为传统CT的1/40,而精度却能达到惊人的0.075mm,拍摄费用也低于传统CT。正因为这些优势,CBCT已经成为了口腔种植手术、口腔颌面外科手术、复杂牙拔除手术中不可或缺的重要诊断手段,使治疗过程更加简单、快捷而安全。

宁波口腔医院院长 贺刚博士
(全国种植病例大赛金奖得主)

珍爱生命 关注健康 学中医养生 可享政府补助

宁波市人力资源和社会保障局职业能力培训指导中心推出的第17期健康管理师培训班火热招生中。将于4月12日开课,还剩少量名额,预报从速。

健康管理师是集公共营养、心理咨询、理疗保健于一体的复合型人才,是对人群或个人健康评估、维护、咨询、指导和健康促进的专业人员。培训内容包括健康管理学、中医养生保健(推拿、针灸、火罐等)、营养学、心理学、常见慢性病诊断知识、生活方式疾病预防、体检知识等。由资深教授、主任医师、临床医学博士后等专家,采用理论与实践相结合的方式授课。考核合格后,由人力资源和社会保障部颁发三级(高级)健康管理师《国家职业资格证书》,证书可全国通用。

可从业于各医院、卫生院、敬老院、康体中心、养生馆、保健品公司、药店、银行、保险公司、学校、幼儿园、饭店、直销公司等。还可推荐就业,最高月薪可达2万元。

符合政府补助条件者最高可享受1200元经费补助。团队报名还有优惠(公务员,退休人员享受团队优惠)。

报名咨询电话:87266366刘老师、王老师 87366575 陈老师
培训官方网站:www.nbjkgl.com。

报名地址:北京市宝芝堂医学研究院宁波市分院海曙区西北街66号(市卫生局西门旁)

上课地址:原人事局培训中心分部(海曙区南站东路2号望湖大厦) 通讯员 华健

中科灵芝孢子油 专注灵芝研究28年



科学带来健康



南京中科药业出品
本品不能代替药物
不适宜人群:少年儿童
国食健字G20100316
苏食健广审(文)
第2013120145号

中科灵芝10项核心专利

- 一种富含灵芝孢子油的中药抗肿瘤制剂及制备方法 (PTC国际专利) 201108586-7
 - 一种增强灵芝孢子油抗肿瘤疗效的中药组合物 ZL 2004 1 0014120.3
 - 一种抑制肿瘤的中药复方制剂及制备方法 ZL 2004 1 0065736.3
 - 一种抑制肿瘤的复合真菌中药口服制剂及制备方法 (AT) ZL 03 1 12703.7
 - 一种灵芝孢子的超临界加工方法 ZL 99 1 23952.0
 - 一种灵芝三萜类成分的提取方法 ZL 2009 1 0024957.9
 - 一种灵芝孢子多糖的提取方法 ZL 03 1 31837.1
 - 一种灵芝孢子多糖的精制工艺 ZL 2006 1 0097229.7
 - 一种富含萜类的灵芝孢子油类制剂加工方法 ZL 2006 1 0086075.1
 - 灵芝孢子片剂及制备工艺 ZL 2006 1 0040558.8
- 宁波总店: 中科宁波健康服务中心(开明街396号平安大厦11楼1101室, 中山东路与开明街交叉路口。)
垂询热线: 800-9574-063 87237115 87237118

医讯

4月5日有种植牙知识讲座

宁波口腔医院四月种植月“让父母带着好牙去旅行”系列活动,贺刚博士受宁波天一讲堂邀请,为您讲述“种植牙的那些事”消除您的后顾之忧!

讲座时间:
4月5日(周六)下午2:00;
讲座地点:

宁波市图书馆三楼报告厅(永丰路135号);
免费领票电话:0574-87328181;
电话预约领取天一讲堂门票者可获口腔保健旅行礼包1份。
意向种植患者,现场预订手术有神秘大礼相送!

咽炎 反复发作怎么办

慢性咽炎是咽黏膜的慢性炎症:咽痛、咽干、咽痒、干咳、黏痰梗堵等,非常不舒服;慢性咽炎久拖不愈还会引起咽壁滤泡增生、声带息肉、黏膜溃疡、淋巴结肿大及慢性支气管炎哮喘,所以慢性咽炎不可久拖。

现在有个好办法,根据中医传统配方:选取金银花、桔梗、甘草、陈皮、青果等地道药材熬制萃取浓缩而成小蜜丸。目前这一配方,经改良后加入了人参果、生地、胖大海等共计38味,按国家GMP标准生产,

被检验批准命名为**38味咽康王**,销售4年多了,口碑越来越好。38味咽康王纯中药提取,没有副作用,按周期服用效果好,6盒1周期;买5送1、买10送3。

咨询热线:0574-88187608
(市内免费送货);

经销:海曙宏昌参药店;信谊药店;轻纺城平安百姓药店;江东越丰堂药店;江北万和大药房;镇海太和堂药店;北仑新城大药房;慈溪嘉虹大药房;奉化长生药店;宁海华泰中西大药房

腰间盘突出 颈椎病 有妙方

畅销7周年,3月25日—30日厂家感恩回馈,最后一星期买两个疗程送一个疗程“仙草活骨膏”特别适用于腰椎退变引起疼痛等症的辅助治疗,畅销宁波7年,良心产品,效果保证,按疗程使用更有利于康复。拨打骨科热线66891820,专业人员免费送货上门,全程指导使用!

特约经销:第一医院新大楼南镇明药房(镇明路424号),
电话:27859198

特别提醒:“仙草活骨膏”为新型黑膏贴剂,腰疼、坐骨神经痛,腿脚麻木肿胀,脖子僵硬、头晕手麻,肩膀酸痛,走不了远路等这类人群均可一试试!

良心品质老产品经得起考验和对比!心存顾虑患者可先买5盒体验效果,有效再按疗程使用!

【注册号】豫宛食药监械(准)字2012第1260044号 请仔细阅读产品说明书或在医务人员指导下购买和使用! 豫医械广审(文)第201300038号

“老胃病”患者要防止“春咳”

今年一开春,刘大妈就犯上了咳嗽,止咳化痰的药吃了一堆,总也不见好。上周,她因为胃不舒服来到医院请专家调理脾胃,仔细问诊、检查后,医生告诉刘大妈,她的咳嗽也跟胃有关。

提到咳嗽,多数人会自然而然地想到呼吸道,可在中医看来“五脏六腑皆令人咳,非独肺也”,很多找不着原因的咳嗽其实是肺以外的脏腑出了问题。比如刘大妈,她长期以来消化不良,经常有胃疼、腹胀、嗝气、烧心等不适,说明脾胃运化功能失调。而“脾为生痰之源,肺为贮痰之器”,脾胃出现了问题,水液代谢能力

受到影响,便不能正常运输营养物质来滋养肺,使肺气跟着变虚。一旦受到外邪侵犯,水液停聚于体内就成了“痰”,进而出现咳嗽、痰多等症状。

因此,碰到久咳不愈、有痰咳不出等“异常情况”,一定要找准原因。特别是有食欲不好、腹胀、腹痛症状的“老胃病”患者,要考虑是否由脾胃功能引起。生活中,注意清淡饮食,戒酒、烟、咖啡、浓茶、辛辣等刺激性饮食;牛奶、温开水、以及含碱的馒头、面条,易消化的粥等,对胃黏膜有较好的保护作用;必要时,可用中药健脾和胃、疏肝理气,帮助祛痰止咳。 李珊

预防癌症,从今天做起

在未来的16年里,癌症的发病率能够减少一半。那么,如何用科学的方法来预防癌症呢?看看医学专家给出的建议。

每天都健身

与最不爱运动的男性相比,身体素质最好的男性患上肺癌的可能性会低68%,患上结肠直肠癌的可能性会低38%。即使人们患上了癌症,如果能够坚持经常锻炼的好习惯,他们的生存状况也会转好。有氧锻炼和抗阻力训练有助于控制炎症和激素水平,还能增强免疫系统的功能以抵御入侵的癌症细胞。

不吃油炸食品

每周吃一次或更多次炸薯条、炸鸡、炸鱼或炸面圈的人患上前列腺癌的风险会高出37%。这是因为食用油加热到高温后会在食物中形成致癌的化合物。

喝石榴汁

石榴汁能阻碍肺癌细胞的生长。此外,以往的研究表明石榴汁能延缓小鼠的前列腺进程,并能让接受前列腺癌治疗的男性体内的前列腺特异性抗原含量保持稳定。每天喝454克石榴汁即可,它所富含的多酚、异黄酮和鞣花酸能协同对抗癌症。

做癌症筛查

如果能够通过筛查的方法检测出一种癌症,而你又符合条件,就请及时做筛查。如果每个50岁以上的人都定期筛查结肠癌,因这种疾病而死亡的病例数能减少60%。结肠直肠癌、前列腺癌、睾丸癌、皮肤癌和肺癌都可以通过筛查而得以检测出来。

把蓝莓当作零食来吃

蓝莓中所富含的一种名为紫檀芪的化合物能大幅度减少肠道的癌前病变;如果癌症病变不加以控制,可能就会导致人们患上结肠癌。每天食用1杯半蓝莓即可,把它们放入麦片粥中食用,或是食用新鲜的蓝莓,或是将它作为奶昔的原料。

吃含有大量膳食纤维的食品

与对膳食纤维摄入量最少的人相比,在饮食中摄入大量膳食纤维(大约相当于每1000千卡热量中含有17克膳食纤维)的人患上肾癌的风险会降低17%。这是因为膳食纤维能阻止引起癌症的毒素从小肠移动到肾脏。



想办法停止打鼾

与睡觉香甜的人相比,存在严重睡眠呼吸暂停综合征的人死于癌症的可能性比前者高出了近5倍。这是因为睡眠呼吸暂停会让血液中的氧气含量下降,导致现有的小型肿瘤生长出新的血管,让它们得到燃料通过血液得到更快、更迅速的传播。

多站立

每年有9.2万多例的癌症病因可以归咎为静坐时间太长。即使经常锻炼的人也会面临这一风险;预防方法就是给手机设置闹铃,每一个小时就站起身来活动1-2分钟。这是因为站立有助于减少身体中与癌症风险相关的分子含量。

服用维生素

与服用安慰剂的人相比,每天在饮食中补充1000国际单位维生素D的人在超过四年的时间里患上癌症的风险降低了77%。维生素D也可以从鲑鱼、沙丁鱼和香菇中获取。

食用坚果

每天食用3个巴西坚果,因为它能提供有益于人体健康的硒元素。这一数量与晚期前列腺癌的发癌率降低48%之间存在着相关性。 晓培 贝卿