

专家告诫:30岁以前戒烟能使肺癌风险降低90%

5月31日是世界无烟日。专家对吸烟者提出建议,吸烟有害健康,早戒比晚戒好,30岁以前戒烟能使肺癌风险降低90%。

据广东省医学会呼吸学会主任委员

谢灿茂说,烟草和烟雾中有超过250种有毒物质或致癌物质,尼古丁致成瘾,焦油致肿瘤,刺激物导致慢性阻塞性呼吸道疾病,一氧化碳导致心血管疾病。

吸烟是慢阻肺发病的重要启动因

子,吸烟者的慢阻肺发病率为35.5%,而不吸烟者的慢阻肺发病率只有7.8%。

专家介绍,各个年龄段戒烟均有益处,但30岁以前戒烟能使肺癌的风险降

低90%。戒烟5年后,由于吸烟所致的口腔和食管肿瘤风险将降低一半。戒烟后心脏病风险的降低更为迅速。

因此专家对吸烟者提出建议,戒比不戒好,早戒比晚戒好。

烟草流行概况

据世界卫生组织调查估算,目前全球约有11亿烟民,每年因吸烟而死亡者高达500多万。如果按照当前的发展趋势继续下去,到2030年,由于烟草使用导致的死亡人数将超过800万,且四分之一将集中在发展中国家。20世纪烟草流行导致全球1亿人死亡。如果各国政府不采取有力措施,这个数字将在21世纪增加到10亿。

目前我国已成为全球最大的烟草生产国,消费国和受害国。全国烟民约3.5亿,占全球吸烟总人数的三分之一,其中15岁以上男性吸烟率66%。此外全国尚有被动吸烟人群5.4亿。

烟草的长期使用对居民的健康产生了严重的危害。我国目前每年死于与烟草相关疾病者约100万人,超过了艾滋病、结核病、交通事故以及自杀死亡人数的总和。其占全部死因的12%。如不采取有效措施,预计到2020年这个比例将上升至33%,死亡人数将达到200万,其中有一半人将在35-64岁之间死亡。

烟草中的有害成份

在烟草的燃烧过程中,可以产生4000多种已知的化学物质,其中有69种致癌或促癌物质。烟草的主要有害物有:

尼古丁:又称烟碱,是高度成瘾性物质,其成瘾性仅次于海洛因。尼古丁可作用于吸烟者的大脑,使吸烟者对烟草产生依赖性,是导致烟草成瘾的主要原因。尼古丁还可引起血管收缩,血压升高,心跳加快,引起冠状动脉痉挛,血管内皮受刺激,诱发心脑血管和心肌梗死。

焦油类:俗称“烟油子”,每支香烟5-15毫克不等,内含多种致癌物和促癌物。它可黏附在气管、肺泡的黏膜上,影响其功能,长期可以致癌,它是引起肺癌和喉癌的主要原因。焦油也是吸烟者牙齿变黄和指甲变黄的原因。最新研究表明,所谓“低焦油量”的香烟并不安全,不会因为改吸这类香烟

吸烟对人类健康的危害

而降低烟草导致的疾病风险。

其他:包括一氧化碳、多种有毒化学物质(如苯并芘、甲醛、氰化钾、丙稀、醛等)、放射性物质和多种有害金属(镉、汞、铅、砷、镍等)。

吸烟导致的主要疾病

全球范围内已有大量流行病学研究证实,吸烟和被动吸烟是导致多种疾病的危险因素。目前已成为全球前8位死因(包括急性心肌梗死、缺血性心脏病、呼吸道感染、COPD、HIV/AIDS、腹泻、结核病、气管炎/支气管炎)中除了HIV/AIDS(和腹泻)外,其它六种疾病的主要危险因素。烟草几乎可以损害人体的所有器官,吸烟导致的主要疾病有:

肺癌及多种恶性肿瘤:90%以上的肺癌因吸烟引起。吸烟者肺癌发病率是不吸烟者的18倍。吸烟还可引起口腔癌、喉癌、食管癌、胃癌、胰腺癌、膀胱癌、肝癌、白血病,以及女性宫颈癌、乳腺癌等。

慢性阻塞性肺病:烟雾中的烟焦油和它含有毒物质长期刺激呼吸道,使吸烟者极易患慢性支气管炎、肺气肿、肺心病,最后导致慢性阻塞性肺病。吸烟者中患慢性阻塞性肺病的比率比不

吸烟者多3-5倍。吸烟量越大,吸烟时间越长,吸烟时烟草烟雾吸入气道愈深,开始吸烟的年龄愈早,患慢性阻塞性肺病的危险性愈大。

心血管病:烟草中的焦油、一氧化碳、尼古丁等多种有毒物质,可损害心肌和血管壁,引起动脉硬化、高血压、冠心病、脑卒中等。吸烟可使血液黏稠度增高,促使血液形成凝块,降低人体对心脏病的

敏感性,最终引发冠心病、心脏性猝死。吸烟还可引起下肢血栓闭塞性脉管炎。患该病者,吸烟可使冠心病的患病时间提前10年,发生心肌梗塞的几率比不吸烟者高3.6倍。吸烟还会使冠心病病人治疗后死亡的风险平均增加76%。

脑血管病:吸烟可增加脑出血、脑梗塞和蛛网膜下腔出血的危险。我国吸烟者发生中风的危险是不吸烟者的2-3.5倍,男性中风病人中有90%以上是吸烟者。吸烟还会损伤脑细胞,损害记忆力,影响人的判断力和执行力,甚至精神紊乱、老年痴呆。

消化系统疾病:吸烟可引起消化不良、胃痛、胃食管反流、结直肠癌,尤其可引起消化性溃疡病。

内分泌疾病:每日吸烟20支,可使糖尿病危险增加1倍。吸烟还可能使甲状腺腺瘤增加。

口腔疾病:轻者口腔异味、黄牙,重者可引起牙周病、口腔白斑、白色念珠菌感染等。

眼科疾病:可引起中毒性视神经病变,视觉适应性减退、黄斑变性、白内障等。吸烟还可引起泪

液分泌不足、骨质疏松等。

危害男性性功能:烟草中的有毒物质能够损伤睾丸,降低性激素分泌,损害男性的血液循环,引起男性阳痿。烟草中的尼古丁等有害物质还会减少精子的数量,影响精子的质量。它还会伤害精子,对精子的外形、活力和穿透卵子的能力均有影响,造成男性不育症或早产、畸形儿;尼古丁浓度越高,影响越大。

吸烟还可使女性容颜早衰,月经紊乱,痛经,雌激素低下,绝经期提前,骨质疏松、尿失禁,引发吸烟者严重影响胎儿发育的各个阶段,易引起自发性流产、早产、死产或宫外孕;引起胎儿发育迟缓、先天畸型等。妊娠妇女吸烟,其婴儿出生体重平均减少200g。低出生体重婴儿是不吸烟妇女的2倍。

被动吸烟的危害

被动吸烟是指不吸烟者吸入吸烟者呼出的烟雾及香烟燃烧产生的烟雾,也称为“非自愿吸烟”或“二手烟”。

有些人认为,只要吸烟人数少,房间面积足够大,危害可以降到最低,甚至没有危害。但研究显示,目前的空气净化装置只能除去大的烟尘颗粒,不能清除微小颗粒,更不能清除二手烟中的各种有毒气体。一旦卷烟烟雾形成,则难以清除,被吸烟者不可避免地吸入烟雾。

在公共场所或室内设吸烟区,将吸烟者和非吸烟者分开,不能防止“二手烟”危害。

美国通风问题权威机构(美国采暖—通风—空调工程师学会)已经得出结论,不能依靠通风技术来控制二手烟烟雾的健康风险。

因此吸烟者和非吸烟者分开、空气净化或装置通风设备等,都不能防止二手烟对非吸烟者的危害。吸烟区设立在同一建筑内,暖气、通风、空调系统的正常运行,会把二手烟输送到整个建筑物中的每个角落。

烟草依赖

是一种慢性成瘾性疾病

烟草依赖(尼古丁依赖)已被世界卫生组织确定为一种神经精神疾病,被列入国际疾病分类(ICD-10, F17.2)。它是一种精神活性物质滥用所导致的疾病,主要是由于个体反复摄取尼古丁(持续吸烟)所致的一种慢性、高复发的综合征。吸烟成瘾者对烟草有强烈的渴求,其本质是尼古丁依赖性和心理依赖性。

尼古丁是一种生物碱,极易由口腔、呼吸道和皮肤吸收。吸烟者吸入的尼古丁有90%在肺部吸收,其中1/4在10秒种内即随血流进入大脑,与1/2乙酰胆碱受体特异性结合后,刺激多巴胺的急剧、短暂释放,产生吸烟有关的短期奖赏和愉悦感。但尼古丁清除快,不吸烟时,体内多巴胺水平下降,人会出现烦躁不安、易怒等反应和吸烟欲望,渴求再次吸烟使尼古丁恢复到一定的水平。所以吸烟者每30-40分钟就需要吸一支烟,以维持大脑尼古丁的稳定水平。吸烟者由于长期通过吸烟形式摄入尼古丁,致使体内尼古丁乙酰胆碱受体发生慢性改变,机体对尼古丁产生耐受性,即必须摄入更多的尼古丁才能达到与前同等的舒适感,形成烟瘾。

长期吸烟还会使人产生习惯性依赖,从而形成对尼古丁身心两方面的依赖,此外,尼古丁成瘾的形成与社会环境、心理因素和遗传因素也有着密切的关系。

选择正确的戒烟方法

1. 选择一个决心戒烟的日期,从戒烟日开始戒烟。
2. 去除所有与烟草相关的装置,在戒烟日前把所有的衣服和手洗干净;立刻停止吸烟。在戒烟期间要充分休息,生活有规律。
3. 在决定实施戒烟之前,你必须对吸烟所带来的种种问题有一个全面的考虑和心理准备,并学习一些有效的技巧。这些技巧包括:做深呼吸,慢慢地吸烟和深呼吸并数数1至10,还有一点点必须接受特别训练,就是当别人向你敬烟时,一定要委婉而坚决地回绝,“不,谢谢”,无论你采用哪一种戒烟方式,很重要的一点是要获得来自家人、朋友和社会团体的全力支持,他们能有效地督促你实施戒烟,并帮助你减轻身心所承受的压力。
4. 当然,成功的关键还在于自己,当你觉得痛苦或想吸烟的时候,请记住这样一句话:没有人会因戒烟而死。”
5. 争取同事、朋友和家庭的支持,以鼓励戒烟或保持戒烟状态。
6. 争取同伴支持,可以安排随访,及时解决关于戒烟的问题,药物治疗的副作用可以讨论和治疗,帮助吸烟者寻找其周围存在的支持,介绍他们参加可以提倡戒烟咨询或支持的组织,如戒烟中心、戒毒会、B类食品。
7. 饭后刷牙漱口,穿干净没味味的衣服。
8. 将注意力集中在工作、学习上,业余时间多写报纸、刊物杂志和各种文体活动,此外有空闲种种花草也是不错的选择。
9. 戒烟期间应尽量避免饮酒或暴饮,避免与吸烟者在一起,事实证明,戒烟能否成功很大程度上是靠个人意志和行为技巧。

戒烟方法指引

- 分提供原本从烟草中获得的尼古丁,以缓解戒断症状,减轻吸烟欲望。一旦达到烟瘾的相应逐步停止使用,临床使用证实,尼古丁替代治疗是一种有效或辅助戒烟的治疗方法,可降低戒断症状,降低复吸率并提高戒烟成功率。世界卫生组织建议使用尼古丁替代药物4种:
- 尼古丁贴片**
1. 剂型:分为24小时型和16小时型。
 2. 使用方法:选取清洁、干燥、无毛且没有伤口的部位,最好在躯干部位。或贴在背部,用手按压10秒钟,以确保贴片牢固。每天更换新的部位贴。
 3. 副作用:皮肤,35%的人会有红肿及瘙痒的现象;头痛,头晕,失眠,心血管病,冠状动脉硬化,心脏病患者使用有风险。应由医生评估后使用;消化道;消化不良;其他类眼药副作用;鼻黏膜刺激;打喷嚏、咳嗽或流泪等。
 4. 优点:容易服用,稳定维持体内尼古丁浓度。
 5. 缺点:使用者无法调整剂量;药物释放速度比其自身产品慢。
 6. 注意事项:24小时剂型与16小时剂型,差异在于后者在睡眠时不会持续释放尼古丁;尼古丁贴片治疗的推荐疗程为4-8周。如果有复吸可能,则延长疗程至3个月。最长使用时间至6个月以上;要求患者务必遵医嘱;否则会增加药物的副作用。
- 尼古丁口服剂**
1. 剂型:尼古丁口嚼片为可咀嚼的口香糖。有4mg的剂量。
 2. 1天的用量:大部分人在治疗的前1个月里每日咀嚼8-12块,但24小时内不要超过30块。当吸烟欲望强烈时可逐渐减少口嚼剂的使用量,直到完全停药。
 3. 使用方法:开始慢慢嚼,变软后再含在颊部,任其慢慢吸收。口嚼片使用者和一般香烟不同,咀嚼时没有香味。尼古丁已直接放出来,这时应将嚼片含于颊部,由黏膜吸收,约3分钟后没有甜味时再重新咀嚼,如此反复再加上自我调节每片可维持1-1.5小时左右。
 4. 副作用:恶心、下腹部疼痛、消化不良和打嗝。
 5. 优点:患者能自行控制剂量,代替吸烟的快感,当使用嚼片时,能够减少体重的增加。
 6. 缺点:需要适当的咀嚼技巧以达到应有的效果并避免副作用;使用者不能在咀嚼的时候吃其他食物或饮料如下:
- 尼古丁替代产品**
- 尼古丁替代产品,是指在吸烟者开始戒烟的同时,使用尼古丁替代品,部

烟草依赖程度的评估

尼古丁成瘾是一种慢性成瘾性疾病,国际上有多种方法和标准用来判断成瘾的程度。评价尼古丁依赖目前被广泛采用的量表是使用Fagerstrom尼古丁依赖量表(FITND)测评。该量表是10分制,根据吸烟者对6道简单的问题回答评分,得分越高表示依赖程度越高。FITND分值 ≥ 6 ,被认为是区分尼古丁高度依赖的标准。一般情况下,尼古丁依赖程度的吸烟者容易戒烟,高度依赖者一般有多次戒烟的经历,他们需要得到更多的戒烟帮助。

如何防止复吸

预防复吸是戒烟过程中非常重要的环节,是吸烟者面临的最大的挑战。大多数复吸发生在戒烟后不久,尤其在最初4周,也有少数人在戒烟数月甚至几年后出现复吸。

对于预防复吸行为者,预防复吸的训练很有效。患者坚持没有复吸,并不意味着患者确信,“我不会再吸烟了”。要时刻提醒自己防止复吸。

预防复吸干预包括:即时反思吸烟的危害和戒烟的理由;回想戒烟后已感受到的益处(如咳嗽症状减轻、形象改善、自信心增强等)或成绩(如已坚持几天没吸烟);增加自信;帮助患者识别可能再导致复吸的高危因素;经常练习:反复思考与吸烟、抑郁等不良冲突或社会压力有关;通过角色扮演学习行为认知技能;如保持放松、深呼吸等方法;正确识别紧张压力;辅助戒烟,学会正确地处理烟瘾;鼓励身边人的戒烟等,都是有防止复吸的综合措施

青少年吸烟致骨质流失

据《健康生活报》报道,青少年时期有很多烦恼,但骨质疏松却不在其中——除非他们染上了吸烟的不良习惯。最近加拿大国际骨质疏松基金会的一项研究证实了这两者之间存在令人震惊的联系。

研究人员早就发现吸烟会增加骨质疏松的危险,但是瑞典哥德堡大学研究中心的一组研究人员想进一步确定,对于通常不会患骨质疏松的青少年人群来说,情况是否也如此。

他们把1000名年龄为18岁至20岁的青年男子进行问卷调查后,吸烟者全身骨量骨密度都低于常人,特别是在脊椎部位和髌骨处,这是进入老年后最

容易发生骨折的地方。

在这些容易骨折的部位,吸烟者和非吸烟者的骨密度相差5%,虽然这一差别似乎不是很大,但是骨质流失达10%的话,严重骨折的危险性将增加一倍,参加测试的吸烟青少年高骨折危险的门槛已窄了一半。

对于吸烟者的骨骼进行CT扫描的结果表明,内层骨质和骨质的外面包着一层骨质致密的皮骨层,皮骨层就像牙齿的珐琅质一样,对骨骼起着保护作用,烟草会损害皮骨层,使其骨质变得稀疏,皮骨层越薄,整体骨髓就会变得越脆弱。

(本版文章由中国控烟网等网编辑整理)

