

厦门市第五医院成功实施气管镜下“光动力”治疗 让患者身上恶性细胞“见光死”

晨报记者 张雅雯 通讯员 秦新立

气管镜,相信大家并不陌生,但气管镜下“光动力”治疗,却是一件新鲜事。这项技术与众不同的地方在于,它是一种“见不得光”的技术。近日,厦门市第五医院呼吸与危重症医学科,便成功为一名老太太实施了气管镜下“光动力”治疗。

据介绍,光动力疗法(PDT)是利用光动力效应进行疾病诊断和治疗的一种新技术。气管镜下“光动力”治疗,便是将治疗光纤输送至目标病灶,应用特定波长光线照射肿瘤组织。含有高浓度光敏剂的肿瘤组织会特异性吸收光线,导致肿瘤组织缺血坏死、脱落,而正常组织不受破坏,从而达到治疗目的。

老太太久咳不愈 气管现癌前病变

近日,厦门市第五医院接诊了一名老太太。这名老太太久咳不愈,但她一直以为自己只是得了简单的感冒、咳嗽。经过一系

列检查后,医生发现,她的病情并不简单。

该院呼吸与危重症医学科主任洪苓苓博士通过气管镜看到,老太太原本光滑红润的气管黏膜粗糙不堪,呈现大片状颗粒样隆起。“病理检查结果显示,老太太气管黏膜慢性炎症伴鳞化,部分鳞状上皮中重度不典型增生。”洪苓苓博士透露,这是一种癌前病变,放任不管的话,就可能演变成支气管肺癌。该病变不适合手术,也没有特效药物。

“何不试试气管镜下‘光动力’治疗?它能让恶性细胞‘见光死’。”该院呼吸与危重症医学科团队综合分析老太太的病情后告诉家属,“光动力”治疗法更精准,同时具有创伤小、毒性低、选择性好、适用性好、可重复治疗等优点。

手术室变“小黑屋” 开展“光动力”治疗

经医生讲解后,患者及家属同意使用气管镜下“光动力”治疗。

这种治疗方法需要避光。于



呼吸与危重症医学科洪苓苓博士(右一)及其团队为患者实施气管镜下“光动力”治疗。

是,医生给患者注射光敏剂后,将病房进行改造,把窗户层层“包围”,还把病房里不必要的电源切断。

术中,医生们在气管镜下利用特定波长光纤,对老太太的癌前病变部位进行照射,杀死了极有可能“黑化”的恶性细胞。老太太目前已出院,经过复查,她的恶性细胞已经被完全清除了。

科室简介

市第五医院 呼吸与危重症 医学科

市第五医院呼吸与危重症医学科是福建呼吸人文示范基地、厦门市康复学会专业委员会主委单位。科室在中国工程院院士、呼吸疾病国家重点实验室主任钟南山教授的指导下,与国家重点实验室、广州呼吸研究所共建全国第七家咳嗽实验室;与王辰院士带领的国家重点学科接轨,加入国家呼吸临床中心呼吸专科医联体,构建多学科立体交融的现代呼吸学科体系。

市第五医院呼吸与危重症医学科拥有厦门第一家诱导痰实验室,开展诱导痰检测项目,对鉴别嗜酸性粒细胞和中性粒细胞气道炎症疾病是否使用激素治疗、用量多寡等方面具有重要指导意义。目前,该项目已被列入国家重点呼吸专科建设项目。

值得一提的是,市第五医院是厦门第一家开展快速现场评价的医院,可缩短患者检查、住院时间,减少其花费。

做好常态化疫情防控

厦门新增3例新冠确诊病例

晨报讯(记者 黄伊娜)记者从厦门市疾控中心获悉,9月15日0时至19时,厦门共新增3例新冠肺炎确诊病例(2例轻型、1例普通型)。其中,病例1系主动核酸检测发现,病例2、3在集中隔离点被检出,为病例1的密接。上述病例均已闭环转运至定点医院隔离治疗,其活动轨迹主要涉及如下:

【病例1】

9月10日,10:00-11:00 潮福城(湖滨北路28-1-101号);17:00-20:00 途纪·海野haiye咖啡厅(环岛南路3068-2号)。

9月11日,18:30-19:00 碧山派

出所(思明南路396号)。

9月13日,9:30-10:00 巡司顶社区居委会。

9月14日,13:43-20:10 厦门大学附属第一医院急诊、抢救室。其中:14:40-15:30 急诊DR室、高压氧治疗室、CT室;17:15-17:20 急诊1号收费窗口与急诊药房10号窗口;17:40-17:55 急诊负一楼5号CT室;18:30-18:40 门诊B区。

【病例2、3】

9月10日8:00-8:15,11日8:00-8:10,12日7:30-8:30,13日、14日8:00-9:00,鹭江海景花园一期旁菜市场(原第三菜市场);

9月13日、14日6:00-6:30,早龙

早餐工程摊点(博物馆对面);

9月13日8:00-8:10、14:10-14:20,14日8:00-8:10,思明小学校门口;

9月13日9:20-9:50,14日8:00-8:30,11:00-11:15,夏商民兴超市碧山店(碧山路62号一至二层);

9月13日14:30-14:40,厦港街道社区卫生服务中心(蜂巢山路3-1)。

市疾控中心提醒:市民如与上述病例活动轨迹有交集的,请严格做好个人防护,立即报告社区或属地疫情防控部门,非必要不外出,配合进行流调等疫情管控措施。

思明区部分区域 开展全员核酸检测

晨报讯(记者 黄伊娜)昨日,思明区应对新冠肺炎疫情工作指挥部发布第18号通告,为及时发现和控制传染源,阻断疫情传播,根据厦门市应对新冠肺炎疫情工作指挥部部署要求,决定在思明区部分区域开展全员核酸检测。

采样时间为2022年9月16日(星期五)7:00-13:00,区域为厦港街道、滨海街道、中华街道、筓筓街道(湖光、槟榔社区除外)。以上区域内所有人员,含生活、工作、旅行在本区域内的常住人口、流动人口、台港澳及外籍人员等,均需进行核酸检测。

白天气温高 昼夜温差大

晨报讯(记者 曾昊然)今年第12号台风“梅花”于9月14日20时30分登陆浙江舟山普陀沿海一带,15日凌晨0时30分前后在上海奉贤沿海再次登陆,15日夜间在山东半岛南部沿海第三次登陆。“梅花”虽然远去,但厦门并没有因此而凉快起来,天气还是很热。根据气象部门统计,昨天厦门市最高气温在33℃-35℃,其中本站最高气温达到34.5℃;全市最高温出现在同安竹坝农场,达到37.8℃。

未来几天,厦门天气总体上延续白天炎热干燥、昼夜温差大的特点。今明两天,市区最高气温维持在33℃左右,局部地区最高气温可达37℃以上。18日-

19日,由于海上暖空气增强,厦门最高气温有可能重回35℃以上。20日开始,新一轮弱冷空气抵达,气温有所缓和。这段时间全市最低气温维持在21℃-25℃,昼夜温差大。

今天

多云,局部阵雨
偏东风3级
25℃-33℃

明天

多云
偏南风3级-4级
25℃-33℃

思明区新增2个中风险区

晨报讯(记者 黄伊娜)昨日,思明区应对新冠肺炎疫情工作指挥部发布第17号通告。该通告称,根据《新型冠状病毒肺炎疫情防控方案(第九版)》规定,经专家组综合研判,自9月15日起,在思明区新增2个中风险区,落实相应管控措施。

具体中风险区为以下区域:思明区厦港街道巡司顶社区部分区域(厦港新村11、13、15、

17、19、21、23、25、27、29、31、33、35、37、39、41号、厦港新村5-1号;巡司顶巷1、23、25号;巡司顶巷4-2、4-4、4-5、4-6、4-7、4-8、4-10、4-11号;巡司顶巷6号(海龙小区);巡司顶巷10、12、6-1、6-2、6-3、6-4号;思明南路483、485、487号;巡司顶巷3、5、7、9、16号;永福宫巷1、3、5、7、9、10、11、12、13、15、17、19、21、23、25、27号;思

明南路479号;巡司顶巷16-1、16-2、16-3、16-4、16-5号)。思明区湖滨北路28号建业大厦1-2层裙楼潮福城大酒楼。

思明区辖内除中风险区外的其他区域为低风险区。

中风险区采取“人不出区、错峰取物”等管控措施。低风险区采取“个人防护、避免聚集”等防范措施,人员离开厦门市需持48小时内核酸检测阴性证明。