

“双龙计划”创业人才翁德喜 用技术为中国的大健康产业添砖加瓦



英才档案

翁德喜,金华市“双龙计划”创业人才,义乌市“英才计划”专家。2015年创办浙江玉智德新材料科技有限公司。美国纽约大学高分子化学博士,玉智德多元仿生分子抑菌技术发明人,TPE高分子材料发明人,拥有32项美国和中国专利。

海归博士将世界级技术带回国内

从接触化学仪器入门,到全球首创多元仿生分子抑菌技术,对于学术,海归博士翁德喜始终有一股钻劲,要么不做,要做就要做到一流。

1983年从哈尔滨科技大学毕业后,翁德喜被分配到南京农业大学任助理工程师,那时农大正从国外购置高新仪器,准备打造中心实验室,但仪器说明只有英文与日文,翁德喜边接触外语边操作世界顶尖仪器,渐渐萌生了出国求学的念头。

以优异成绩考入美国密西西比大学化学系后,翁德喜专攻高分子领域研究,埋头待在实验室的第一个月,他拿出实验数据,让导师五年都没解决的难题有了眉目,因此成了学校历史上第一个涨工资的学生。硕博期间,他考入纽约大学,师从冈本教授,这一脉师承的科学家在校内被称为“诺奖家族”,翁德喜的一位师祖、两位师叔都是诺贝尔奖获得者,这两位诺奖师祖成了他研发团队的专家和顾问。

在海外奋斗了30多年,翁德喜在聚合物高聚物材料、高聚物纤维、热塑性弹性体、仿生和过滤膜等领域均取得了丰硕的成果。其中一项经20多年研发出的多元仿生分子抑菌技术,是行业首创的世界级高新技术。

开发技术只是开始,将技术转变为产品,提升人

们的生活水平才是关键。身在海外的那些年里,翁德喜一直关注国内的情况,他发现国内技术“应用”的前景广阔,政府对于大健康行业十分重视,急需真正高端的技术入场。

2015年,在金华市委组织部牵线下翁德喜回国,与义乌合伙人程玉梅一起创办了浙江玉智德新材料科技有限公司,如愿将自己从事研究的高分子抑菌技术从海外带回了国内。

抑菌产品助推大健康产业

翁德喜选择义乌,看重的就是当地成熟的市场与产业链。短短两年,玉智德新材料科技有限公司与多家义乌知名企业合作,运用世界独创的多元仿生分子抑菌技术,生产出了抗菌纱线、面料、纺织品、内衣内裤、妇幼保健卫生产品、军服、医疗器械、玩具、家居涂料等产品,不但给传统产业带去了更高的附加值,同时也助推了义乌大健康产业的发展。2017年起,公司先后与国内外知名企业海尔集团、TCL集团、保洁公司、Noth Face公司、WalMart,义乌当地上市企业华鼎,及义乌老牌企业乾峰、惠航、佳美等公司展开深度合作,同时成功挂牌国际人才创新创业板。

谈及为什么致力于生产抑菌产品,翁德喜告诉记者,这之中有世界首创、技术独家的原因,也有他个人的思考。原来,在日常生活中,他既是科学家,也是关注健康的有心人,每当看到新闻里提到超级细菌、登

革热,还有中国女孩巴厘岛旅游血液感染时,开车握紧方向盘时或是看到街边的公共设施时,他总会思考如何应用他研发出来的抑菌技术,更好地防止病菌传播,避免病毒感染的隐患。

公司生产产品的灵感就来自于他的思考。如今公司第一阶段产品运动系列球衣,拥有比传统双层球衣多一层的三层智能面料,内含抗菌的尼龙纱线,不但穿着舒适,还能抑菌、除臭、定向往外排汗。经实验,贴身穿连续跑步数天不洗都不会发臭;婴儿抑菌湿巾,则主打零添加。鉴于传统湿巾更易滋生细菌,为此不得不添加防腐剂,继而会引起接触性皮炎、湿疹、皮肤灼伤、哮喘等不良病症,改用玉智德抗菌材料打造后,杜绝了防腐剂的使用,零添加,更加安全。

“我们的创造要让世界更安全。”这是创办公司时,翁德喜与合伙人定下的目标,要生产具有抗菌防腐、防臭、控热、减少疾病传播等多重功能的科技产品,用技术为中国的大健康产业添砖加瓦。



“口腔溃疡”两周未愈 竟是舌癌作祟

记者 吴骞

口腔溃疡,在常人看来就是一种很普通的疾病。但61岁的张先生得的这种溃疡就没那么简单,非但长时间难以痊愈,到医院检查竟被诊断出是得了舌癌。医生说,这种癌症其实并不少见,只是容易被大多数人忽略,要预防该病,注意口腔卫生是关键。

张先生家住市区,3个多月前发现自己的舌头右侧长了一个溃疡,以为是上火引起的,过阵子就会自行痊愈。没想到一个月过去了,非但没有好转的迹象,反而痛得越来越厉害。察觉这次得的溃疡与以往有点不一样,他到医院做了一个检查,竟然查出了舌癌。

对于癌症,张先生听过肺癌、胃癌、肠癌、乳腺癌,可是舌头怎么也会生癌?金华广福医院头颈外科副主任、副主任医师徐晓说,舌癌是第一大口腔癌,占口腔癌发病的1/3~1/2,发病率在我国占到口腔颌面恶性肿瘤的第一位。

近年来,舌癌的发病率不断上升,且男性高于女性。从发病原因来看,长期吸烟、饮酒、嚼槟榔、吃刺激性强的食物,或口腔里有牙齿残根、较为尖锐的牙齿以及戴着不合适的义齿等都是引发该病的相关因素。特别要注意的是,很多的舌癌患者还都有一口“坏牙”,不规则的牙齿边缘会对舌头造成持续损伤。此外,有些人喜欢吃烫的食物,容易造成口腔黏膜轻度灼伤,如果频繁如此,就会令口腔黏膜溃烂加剧,难以愈合,长此以往可能引发舌癌。

所幸,张先生由于病情发现及时,尚未引发严重后果,如今经过对症治疗已经逐渐在康复中。

徐晓告诉记者,目前该院接诊的舌癌患者并不少见,但绝大多数人都容易忽视,直到发现自己的“口腔溃疡”长时间没有好转想到去医院检查,才发现真正的病因,以致要切除整根舌头。那么,如何辨别舌癌和口腔溃疡?市民可以注意观察,虽然两者都会产生溃疡状的表现,但前者多出现在舌头的边缘处,并生长有疼痛性的肿块,通常超过两个星期都难以痊愈;后者没有固定的产生区域,但外观通常为圆形或椭圆形,微肿但并非肿块,表面覆盖有灰白或黄色的膜样物质,且具有周期性、复发性特点。

如何预防该病?医生建议,最重要的就是注重口腔卫生,养成早晚定时刷牙、饭后漱口的好习惯。同时要注意饮食健康,少碰刺激性的食物,多吃富含维生素的水果和蔬菜。要是有人患有牙病,切勿轻视,尽快治疗避免引发更严重的疾病。

母爱伴我成长

记者 李建林 文/摄

昨天,在市区南苑小学门前,送孩子上学的妈妈在孩子进校前,着再次检查孩子脸上是否有杂物、红领巾是否系端正、书包背绳是否长度适宜……

一名一年级家长说,不管自己有多苦多累也要送孩子到学校,现在辛苦一些,但能给孩子学习鼓鼓劲。



大妈腿痛求医意外查出隐藏恶性肿瘤

记者 吴骞 通讯员 刘颖

“真是多靠你们早期发现病情,不然我老伴不可能恢复得这么快。”近日,家住市区的薛大爷将一面锦旗送到了金华市人民医院肝胆外科二病区,一再向医生道谢。他的老伴因腿痛到医院检查,幸亏被细心的医护人员发现恶性肿瘤,及时切除,避免了病情恶化。

医生细心检查发现患者隐藏病情

薛大爷的老伴吴大妈今年71岁,一个月前到市人民医院外科看腿痛的毛病。坐诊医师余乐经过检查,判定大妈得的是血管外科常见病——大隐静脉曲张伴血栓,只要动个手术问题就能解决。

原本该病的术前常规检查并不复杂,考虑到患者年纪较大,又有高血压病史,余乐建议其仔细做个全身检查。没想到这一查发现了问题,吴大妈的全腹部增强CT检查结果显示,直肠内壁增厚,考虑恶性肿瘤,随后的直肠指诊及肠镜检查证实了她确实患有直肠癌。

“立即终止原有的大隐静脉手术计划,改施行直肠癌根治术”,当班的血管外科主任医师白文斌当机立断。他告诉记者,大隐静脉手术属于择期手术,而直肠癌属于限期手术,患者现在没有任何自主感觉,应该属于早期,手术效果及预后可以达到非常好的程度。如果任由病情继续发展,肿瘤侵犯到周围器官,到那时再手术五年生存率将会大大降低。

在与患者家属沟通后,该院肝胆胰胃肠外科主



26岁小伙莫名胸痛突发急性心梗 中招冠心病的年轻人越来越多

记者 吴骞

最近,一名26岁的小伙突发胸痛,原因竟然是急性心肌梗死,幸得医生及时救治没有酿成严重后果。

小伙胸痛不止心脏大血管闭塞

金华市人民医院心内科主任医师盛晓生介绍,小伙是在无明显诱因下突然出现胸痛,伴有胸背后的闷胀感,刚开始没当回事,以为过会儿就会好转。谁想休息了好几个小时,他的胸痛症状依旧没有缓解,这才赶到医院急诊就诊,经过心电图等检查,被诊断为急性心肌梗死,需要接受紧急开通血管手术。

“当时患者认为自己这么年轻,不可能得了心肌梗死,不愿意接受介入手术治疗。我们从危险因素,疾病发生原因、症状以及并发症等方面对他进行了劝说,他才同意治疗。”此时已是凌晨,心内科主任章平以及放射科、导管室的医护人员接到通知后即刻赶往医院,全力投入对病人的救治中。

经过冠脉造影,患者心脏冠状动脉一根主要的大血管近段完全闭塞,再耽搁下去随时可能引发生命危险。所幸在抽血栓、支架植入等治疗下,其血管及时恢复通畅血流,胸痛也很快得以缓解。从患者同意手术到手术结束,100分钟,医护人员的争分夺秒第一时间解除了患者的危情。

小伙子年纪轻轻,怎么会得心肌梗死?盛晓生说,经过病史询问,患者体型肥胖,体重有90公斤,平时运动又

医生信箱

电话:83186330
QQ:165066984
微信:165066984

怎样配一副合格的眼镜

手机尾号为85的读者来电咨询:我想配一副眼镜,但对于怎么配心里没谱,请医生给我一些建议。

金华市中心医院眼科主任医师高颖答复:眼睛配镜度数应通过医学验光确定,在电脑验光或检影验光的基础上进行主觉验光,经过试戴确定合适的处方才能配镜。此外,配镜除验光准确外,选择框架、镜片也很重要,包括镜片的度数,散光轴位,瞳孔距离和高度,镜架调整等,均应准确无误。磨镜装配后和准确处方一致的眼镜才为合格眼镜,理想效果是戴镜后清晰、舒适和持久,这些建议供您参考。

鼻腔内有臭味是怎么回事

手机尾号为26的读者来电咨询:我是一名鼻窦炎患者,这段时间总觉得鼻腔里有股臭味,请问医生这是怎么回事?

金华市中心医院耳鼻喉科主任任惠华答复:鼻窦炎所产生的感染,令鼻腔内出现臭味,建议你及时去医院做个检查,明确诊断。

工作太疲劳会引起打呼噜

手机尾号为31的读者来电咨询:我有打呼噜的情况,自己觉得是工作太疲劳引起的,但朋友觉得声音大响,可能是一种病,请问医生我该怎么判断?

金华市中心医院耳鼻喉科主任任惠华答复:当天工作或活动过于疲劳会引起打呼噜,但鼻中隔弯曲、鼻子里长异物、咽部扁桃体肥大、下咽组织松弛等疾病同样会引发这种症状。建议你到医院做个检查,明确诊断。



(记者 吴骞)



金华市治堵办宣