



一般情况下,肿瘤患者病情稳定后将会转入门诊治疗和复查。门特的开展大大缓解了住院压力,也为患者带来了便捷。不过,在门特审核窗口经常会出现这样的问题:
“老师,医生让我来办个门特,请问这个门特是什么意思?”
“我想问一下,门特的作用是什么?”
……
今天,我们就来说一说“门特”。

什么是“门特”?

■ 卢蓉

当然,门特也有自己的起付标准,根据购买医保的方式以及医疗机构级别的不同,起付标准也是不一样的。

因为门特是按病种申请的,不同病种需要分开申请,因此门特报销政策是按病种付费。一般来说,申请的病种不能超过5个。超出申请病种支付范围以外的费用,医保基金就不予支付了。假如一个人申请了高血压病种,但又想要开糖尿病相关检查及药物,那是不允许的。

不同的医疗机构在病种认定和治疗申请上是有资格限制的。以成都市医保举例来说,总共设置了四大类41个病种,其中,四川省肿瘤医院有认定和治疗资格的疾病有13个,包括恶性肿瘤、糖尿病、高血压病、冠心病、冠心病、肺心病、肝硬化、慢性肾脏病、慢性肾脏病门诊血透、脑血管意外后遗症、甲状腺功能亢进(减退)、慢性阻塞性肺疾病;而慢性活动性肝炎,四川省肿瘤医院也

仅仅只有治疗资格,没有认定资格。

此外,每级医保单位的规定也有所不同。比如,成都市医保就规定所有病种只能在同一家医疗机构申请治疗;而省本级医保则对不同病种实行分开管理,即不同的病种可以在不同的医疗机构申请治疗。由于患者医保类别不同,各个病种的认定标准也不同,办理门特时可以具体咨询医院工作人员。

(作者单位:四川省肿瘤医院)



血尿

——泌尿系统疾病的信号灯
(三) ■ 安乐令

俗话说,治病不如防病。要想拒绝血尿的发生,就要在日常生活中有意识的预防可能导致血尿的疾病,那这些疾病有哪些呢?

1.预防急性肾炎。积极预防链球菌感染类疾病,如扁桃腺炎、猩红热、皮肤脓疱疮等。

2.预防膀胱肿瘤。膀胱肿瘤与外源性致癌物质有关,如β-萘胺、联苯胺类化合物,以及工作中接触到的一些致癌物质。因此,应加强相关防护,减少与外源性致癌物质的接触。

3.预防前列腺炎。要防止前列腺过度充血及生殖器感染,因此性生活要适度,同时注意性生理卫生;要防止过度疲劳,预防感冒;养成良好的生活习惯,进行适当的身体锻炼,戒烟、酒、辛辣刺激性食物;多喝水,同时不能憋尿,保持尿路通畅,帮助前列腺分泌物及时排出。

4.预防尿路结石。最简单有效的方法是,每天至少摄取水分3000毫升,加上有规律的适量运动,有助于减少尿路物质沉淀及结晶的产生。饮食上多吃消利利尿食物,如赤小豆、鲤鱼、冬瓜、黄瓜等。

已经发生血尿的患者同样需要多喝水、勤排尿,不做剧烈运动,同时密切观察血尿的颜色,如果变成鲜红色或者有血块排出,请及时去医院就诊。有些患者血块堵塞尿道后,会导致尿潴留,此时需要留置导尿管。留置导尿管后,要预防泌尿系统发生感染,每天需对尿道外口进行消毒,还要保持会阴区域的清洁干燥。

最后强调一下,血尿患者需要定期进行门诊随访,监测病情变化,同时,要有积极乐观、战胜疾病的心态。

(作者单位:四川泌尿外科医院)

科普进行时

KE PU JIN XING SHI

疫苗,是针对疾病致病原或其相关的蛋白、多糖或核酸,以一种或多种成分直接或通过载体经免疫接种进入机体后,诱导机体产生特异的体液和(或)细胞免疫,从而使机体获得预防该病免疫力的一种生物制品。疫苗是由病原体制成,随着新型疫苗的发展,如亚单位疫苗、活载体疫苗和核酸疫苗等疫苗的出现,疫苗已不再只是完整的病原体,其灭活和减毒概念的边界已变得模糊不清。当前疫苗的应用已从预防疾病发展到治疗疾病,分为预防性疫苗和治疗性疫苗。今天我们就讲一讲疫苗研发的5条技术路线。

疫苗研发的“5条”技术路线

■ 杨林

灭活疫苗

灭活疫苗,即在体外培养病毒,然后将其灭活,使之没有毒性,但这些病毒的蛋白等仍能刺激人体产生抗体,使免疫细胞记住病毒的“模样”。灭活疫苗的优点是制备方法简单快速、安全性较高,它是应对急性疾病传播通常采用的手段之一。灭活疫苗很常见,我国常用的乙肝疫苗、脊灰灭活疫苗、乙脑灭活疫苗、百白破疫苗等都是灭活疫苗。但灭活疫苗也有缺点,如接种剂量大、免疫期短、免疫途径单一等,而它最大的缺点是可能会造成抗体依赖增强效应(ADE),反倒使病毒感染加重,这是一种会导致疫苗研发失败的严重不良反应。

腺病毒载体疫苗

腺病毒载体疫苗是用经过改造后无害的腺病毒作为载体,装入病毒的S蛋白基因,制成腺病毒载体疫苗,刺激人体产生抗体。S蛋白是某些病毒入侵人体细胞的关键,无害的腺病毒结合S蛋白后让人体产生免疫记忆。腺病毒载体疫苗的优点是安全、高效、不良反应少。以重组新冠疫苗为例,该疫苗以5型腺病毒作为载体,但绝大多数人成长过程中曾感染过5型腺病毒,体内可能存在能中和腺病毒载体的抗体,从而可能攻击载体、降低疫苗效果。

核酸疫苗

核酸疫苗包括 mRNA 疫苗和 DNA 疫苗,是将 mRNA 或者 DNA 疫苗直接注入人体,利用人体细胞在体内合成S蛋白,刺激人体产生抗体。简言之就是把病毒传递给人体的免疫系统。核酸疫苗的优点是研制时不需要合成蛋白质或病毒,流程简单,安全性相对较高。

重组蛋白疫苗

重组蛋白疫苗,也称基因工程重组亚单位疫苗。它是通过基因工程方法,大量生产部分病毒最有可能作为抗原的S蛋白,把它注射到

人体,刺激人体产生抗体。相当于不生产完整病毒,而是单独生产很多病毒的关键要素,将其交给人体的免疫系统认识。重组亚单位疫苗的优点是安全、高效、可规模化生产。这种方法有成功先例,比较成功的基因工程亚单位疫苗是乙型肝炎表面抗原疫苗。重组亚单位疫苗的缺点是需要找到一个好的表达系统,这很困难。它的抗原性受到所选表达系统的影响,因此在制备疫苗时就需对表达系统进行谨慎选择。

减毒流感病毒载体疫苗

减毒流感病毒载体疫苗是用已批准上市的减毒流感病毒疫苗

作为载体,携带目标病毒的S蛋白,共同刺激人体产生针对两种病毒的抗体。简单地说,这种疫苗就是低毒性流感病毒结合目标病毒S蛋白后形成的融合病毒,既能防流感又能防其他疾病。由于减毒流感病毒容易感染鼻腔,所以这种疫苗仅通过滴鼻的方式就可以完成疫苗接种。减毒流感病毒载体疫苗的优点是一苗防两病,接种次数少,接种方式简单。病毒减毒活疫苗是非常重要的疫苗,我们平时常见的减毒活疫苗有乙型脑炎减毒活疫苗、甲型肝炎减毒活疫苗、麻疹减毒活疫苗等。但减毒活疫苗的缺点是研发过程漫长。

(作者单位:遂宁市中医院)



科学家在5000万年前蚂蚁化石上发现新蘑菇菌种

院子里的潮湿阴暗处长出蘑菇,然而你能想象蚂蚁身上也会长出蘑菇吗?据《真菌生物学》杂志近日报道,美国俄勒冈州立大学研究人员在一只保存在琥珀中的蚂蚁身上,发现了一种新型子囊菌。该琥珀来自5000万年前的欧洲波罗的海地区,从蚂蚁身上长出来的新蘑菇样本,是已知最古老的寄生蚂蚁的真菌,也代表了一个新的真菌属和物种。研究人员将这种新真菌命名为波罗根霉(Allocochyceps Baltica)。

俄亥俄州立大学国际生物学专家乔治·波伊纳说:“蚂蚁是一些有趣的寄生生物的宿主,其中一些寄生生物会改变昆虫的行为,以利于寄生生物在昆虫体内发育。”在恐怖小说和电影中出现丧尸、僵尸已经让大家见怪不怪了。然而在大自然中,当真菌寄生在蚂蚁体内时,会让蚂蚁变成失去自主意识的“僵尸蚁”,这不禁让人后背发凉。

属于弓背蚁族(Camponotini)的蚂蚁,俗称木蚁,通常在树上,尤其是腐烂的原木和树桩上筑巢。蛇形虫草属(Ophiocordyceps)真菌病原体则以寄生于蚂蚁而闻名。真菌感染这种蚂蚁后,能够侵入其体内并聚集在肌肉纤维周围,影响蚂蚁行为。为了获得更佳的生存繁殖环境,真菌常改变寄主蚂蚁的行为,最后杀死蚂

蚁,从蚂蚁头部生长其子实体,并释放孢子。例如,蚂蚁会鬼使神差地被真菌“指令”离开蚁穴爬到高处,用下颚咬住东西死去,或咬住树枝、树叶而后死亡。

波伊纳解释说,经过“死亡指令”后,蚂蚁的颞部肌肉收缩,无法放松,从而处于一种对真菌有利的姿势,这可以让真菌孢子从蚂蚁头部和颈部突出的杯状子囊中释放出来,进一步传播给下一个“倒霉鬼”。

“我们可以看到一个巨大的橙色杯状子囊,带有正在发育的周囊膜,它是可以让孢子从蚂蚁直肠中排出的烧瓶状结构的部分。”波伊纳说,这种真菌不能被归入已知的感染蚂蚁的蛇形虫草属,因为蛇形虫草属的子囊通常来自蚂蚁的脖子或头部,而不是直肠。

研究人员表示,这是从蚂蚁体内出现的肉座菌目真菌的第一个化石记录。作为真菌寄生蚂蚁的最早化石记录,它可以在未来的研究中作为真菌和蚂蚁关联起源的参考。(据《科技日报》)



寄生在蚂蚁身上的真菌

汉源县借“四下乡”契机筑牢反邪教防线

本报讯 近日,雅安市汉源县反邪教协会借汉源县2021年送文化科技法律卫生“四下乡”活动契机,积极开展反邪教宣传活动。

活动现场,县反邪教协会悬挂了印有反邪教标语的宣传横幅,志愿者为群众详细讲解“什么是邪教”“邪教的危害”等反邪教知识,同时利用“科普大篷车”的科普展品给群

众科普展品的科学原理、使用方法等知识,倡导群众要崇尚科学、反对邪教。据统计,活动发放《崇尚科学反对邪教》反邪教宣传拉页、《古语悟事》和《中医科普》反邪教科普宣传书籍,以及印有反邪教标语的宣传品等反邪教宣传资料5000余套;同时还发放了食品安全类、环境保护类、地震应急知识类、种养殖技术

类、新冠疫情防控类等方面的科普宣传资料1.5万余份,整个活动惠及群众、中小學生8000余人。

此次活动的开展,进一步增强了广大群众防范邪教的意识,营造了崇尚科学、反对邪教的良好社会氛围,为助力乡村振兴,建设“阳光康养城、宜居新汉源”夯实了群众基础。(省反邪教协会供稿)

中江县成源养殖场生猪标准化养殖建设一期项目环境影响评价报告征求意见稿公示信息

根据《环境影响评价公众参与办法》等相关要求,现对位于德阳市中江县白果乡甘柏村12组的中江县成源养殖场生猪标准化养殖建设一期项目进行第二次公示并向全体公众征求意见,项目征求意见稿的全文链接:<https://pan.baidu.com/s/1Ldrcw9fnRrG7zujAZ9Fk8Q>

提取码:wypc。
建设单位:中江县白果乡成源养殖场
联系人:刘自金 13547907018
环评单位:重庆市江津区成硕环保工程有限公司
联系人:李锐 18144378152
中江县白果乡成源养殖场
2021年7月2日

本版图片来自网络,请图片作者与本报联系,以付稿酬。

