

# 孩子打疫苗,这些是家长该知道的

## 1、疫苗是如何发挥作用的?

病原体是通过与人体细胞表面的一种叫受体的物质结合后,进入我们的机体从而使我们生病的。接种疫苗后,疫苗会刺激人体免疫细胞分泌抗体,这些抗体能够在人体内与病原体结合,然后被排掉。由于抗体提前和病原体结合,像我们身体自己派出的战士,阻挡了病原体与细胞的结合,保护我们不被病原体感染,从而不会生病。

## 2、什么是第一类疫苗和第二类疫苗?

我国对疫苗实行分类管理。第一类疫苗是政府免费向公民提供,公民应当依照政府的规定受种的疫苗,包括国家免疫规划确定的疫苗,省、自治

2018年4月25日是第32个“全国儿童预防接种日”,今年的宣传主题是“预防接种,守护生命”。学习如何科学接种疫苗是每个家长的必修课。那么,关于儿童预防接种,您了解多少呢?

区、直辖市人民政府在执行国家免疫规划时增加的疫苗,以及县级以上人民政府或者其卫生主管部门组织的应急接种或者群体性预防接种所使用的疫苗;第二类疫苗是指由公民自费并且自愿受种的其他疫苗。目前国家规定的用于儿童接种的第一类疫苗包括乙肝疫苗、卡介苗、脊灰疫苗、百白破疫苗、白破疫苗、麻腮风疫苗、麻风疫苗、乙脑减毒活疫苗、A群流脑疫苗、A+C群流脑多糖疫苗和甲肝减毒活疫苗。

## 3、预防接种有哪些禁忌症?

目前,除接种狂犬病疫苗外,接种其它任何疫苗都有禁忌症,通常的禁忌症有:正在患有严重器官疾病,尤其是处于活动期的疾病;急性感染性疾病正在发热;对疫苗成分过敏等,免疫缺陷儿童不能接种减毒活疫苗。在有明确禁忌症的时候,确实不能接种疫苗,应待患儿病好后再接种。

## 4、预防接种前是否需要进行检查?

每种疫苗的禁忌不尽相同,并有其特殊禁忌;接种时只能通过询问或简单体检判断一般禁忌,不可能对所有禁忌进

行筛查,而且筛查费用昂贵;国际上不推荐接种前对所有禁忌进行常规筛查。

## 5、接种疫苗就能保证不发病吗?

疫苗均具有一定的保护率,由于受种者个体的差异,少数人接种后不产生保护作用,仍有可能会发病。另外一种情况为偶合发病,如果接种疫苗时受种者恰好已处在该疫苗所针对疾病的潜伏期,接种后疫苗还未产生保护作用仍会发病。

## 6、如何确保接种的疫苗安全可靠?

第一,家长一定要选择正规有资质的预防接种门诊去接种疫苗。预防接种单位是按照规定经当地县级卫生计生主管

部门组织认定的医疗卫生机构,预防接种单位建设和疫苗管理等均需达到相应标准才能够承担预防接种服务。

第二,在接种的时候,要把孩子的健康状况如实地告诉接种医生,由接种医生来判断孩子是否能接种,这叫接种禁忌的筛查。这样能进一步保证接种的安全性。

第三,每个孩子耐受性不一样,接种疫苗后,除了需在接种地点留观30分钟,以便出现不良反应及时进行处理外,我们也提醒家长回家之后,如果发现有什么异常情况,要及时向接种门诊或者疾控部门报告,如果情况较严重时要及时到医院就诊,这样才能保证孩子的健康。

(山东省疾病预防控制中心 张英洁 张丽)

# 手术不耐受?消融除肿瘤

## 山东省胸科医院王武章:局部加整体优于单一治疗



胸医名家

本报记者 焦守广

## 原位灭活 把肿瘤细胞烧掉或冷冻

“对于恶性肿瘤,过去一直被看做不治之症,其实这是不正确的”,王武章告诉记者,恶性肿瘤其实是一种慢性可控性疾病。大多数恶性肿瘤患者经过合理有效的治疗,可以控制病情的发展甚至使病情得到长时间的缓解或稳定,从而提高生存周期和生活质量。

据统计,约有40%左右的恶性肿瘤患者可以得到临床治愈,其中肿瘤局部控制的贡献率约为90%。虽然手术切除是肿瘤局部控制的首选手段,但由于多数患者发现较晚而不能手术,而有手术可能的部分患者由于种种原因不愿意手术或不能耐受手术。

“对于早期一些不耐受手术的病人,可以使用消融微创治疗”,王武章说,微创消融就是利用加热或是制冷的方法,把肿瘤局部包括周围一部分组织进行原位灭活。加热把肿瘤细胞烧掉或冷冻把它冻死,达到局部内切除的效果,避免开刀。伤害不仅比胸腔镜还要小,特别是对于早期癌症患者来说,效果不亚于手术。“对于一些不能做手术的人来说,这几乎是唯一的选择。”

微创消融分为两类:加热和制冷,两种方法适用于不同的适应症。比如有的部位不能加热,病人受不了;有的部位不能制冷,制冷的话效果差。另外,两种方法形成坏死的机制也有很大不同,加热是凝固性坏死,制冷是液化坏死,但目标都是对肿瘤细胞直接灭活。

## 综合应用 局部处理加整体治疗

2013年,章丘市民王女士检

在肿瘤的临床治疗中,手术是首选治疗方式,然而,有的肿瘤病人发现时已是中晚期,或者由于年龄和身体原因不适宜手术。山东省胸科医院呼吸五病区(微创介入)主任王武章表示,对不能耐受手术的患者,可以选择以局部瘤细胞灭活为主的靶向治疗技术,再配合化疗等全身性治疗,效果要优于单一治疗方式。



王武章(右三)及其团队。

出了早期肺癌,由于本身患有哮喘,担心开刀有风险,一直没有进行手术。王女士的弟弟是一名胸外科专家,最后在弟弟的推荐下,王女士来到省胸科医院找到了王武章。王武章根据王女士的身体状况,制定了消融配合全身化疗的治疗方案,效果十分理想。

“肿瘤是一种全身性疾病,治疗方法也应该综合利用,很多时候单一方法包括手术并不能很好地解决问题”,王武章表示,对于中晚期不能手术的患者来说,除了化疗外,还应与消融、靶向药物等治疗方法综合应用,效果比单纯化疗要好很多。

“有人曾做过实验,一组是单纯化疗患者,一组是先处理局部病灶,消融之后再配合化疗和靶向药物治疗,最后治疗效果比单纯化疗或者靶向药物治疗有明显的优势。简单来说,就是局部控制加整体,这个整体包括化疗、免疫、生物治疗等全身性治疗。”

据了解,山东省胸科医院肿瘤微创专业是医院重点发展的特色专业,王武章及其团队,除了微创消融,还开展了放射性粒子植入、血管介入、经皮CT或B超引导下组织穿刺活检等各种微创靶向治疗肿瘤技术。放射性

粒子植入借用导弹制导技术的概念,准确地杀灭靶区局部的肿瘤细胞,最大限度地减少周围正常组织损伤。它的基本做法是将具有一定规格、活度的封闭放射源,通过微创方法放到肿瘤组织局部,进行高剂量放射治疗而达到治疗目的。而血管介入治疗则是通过堵塞肿瘤供血血管,达到抑制肿瘤生长的目的,可减少正常组织损伤及肿瘤耐药性的形成。

### 专家简介:

王武章,主任医师,山东省胸科医院医学影像科主任兼呼吸五病区主任,山东防痨协会常务理事,胸部疾病微创诊疗与影像专业委员会主任委员,山东省医学会综合介入学会委员,山东省医师协会肿瘤微创介入诊疗专业委员会委员,山东省放射研究会肿瘤微创诊疗专业委员会常务委员,亚洲冷冻协会第一届、第二届委员,等等。

专业特长:1.胸部疾病特别是呼吸系统疾病诊断与鉴别诊断。2.影像设备引导下经皮微创介入(如氩氦刀冷冻消融,射频/微波热消融,放射性粒子植入等技术手段)治疗实体肿瘤。3.肺癌综合治疗。

### 医药资讯

## 民间“胃肠食疗奇人”抵达小偏方“省中医”店490元寻半信半疑者老胃病快用食疗方

季节交替,胃肠病高发《黄帝内经》认为脾胃虚弱易引发气血亏虚、食管炎、肠炎甚至恶变王立财巧食疗,用“做减法”方式调养胃肠,最大限度减少用药成民间一绝。现王立财已获近10项国家专利2008103020798并被列入《世界人物辞海》被誉为民间奇人。据悉,王立财17岁师从著名老中医杨雨新,他痴迷中医40余年,擅长老胃病,腰突、颈椎病(另有外敷法480元)。他精选鸡内金、砂仁等药食同源之物,高度提纯首创“直敷胃壁法”,修复黏膜、激活胃底神经。凡住院效果不好,使用其他方法不满意者,40天左右食辛辣

之物不受影响,顽固者也不过3—5个月。急慢性胃炎、胃及十二指肠溃疡、糜烂萎缩等均可调养。王立财助理抵达小偏方“省立医院”“省中医”店,速拨0531—86666626预约。另王立财“养心方”上市,可服用前后心脏彩超对比。

敬告老客户:春节后,王立财老胃病食疗方因工艺复杂,中药材涨价,鸡内金颗粒每盒提价3元。近日,王立财鸡内金食疗方出现供不应求。王大夫提醒:大家理性购买切勿囤积(最好购买10盒以内),我们会保质保量加大生产。望康复者帮我宣传!

## 皮肤顽癣治疗后再付药费

皮肤顽癣属于顽症,但并非不可彻底康复。历经专家组多年科研创新,结合生物基因免疫学,对顽癣发病原理进行研究发现,人体细胞基因发生突变,使得正常皮肤细胞的代谢发生了变化,皮肤组织出现了异常、增厚、瘙痒、脱屑等

炎症病态反应。专家组成成功应用上百种名贵中草药组方,特效系列营养、修复方剂,对受损和变异的基因进行双向调节,使皮肤细胞得到正常代谢,外病内治、无须忌口,电话0531—85730120。

## 中风 脑血栓 肢体麻木

治疗中风、脑血栓、半身不遂、肢体麻木请用消栓通络颗粒,颗粒剂型,服用方便,一次冲一袋。消栓通络颗粒具有活血化痰、温经通络的功效,用于

中风、脑血栓、半身不遂、肢体麻木:国药准字Z20153077。

咨询电话:400-860-5389

江苏平光信谊(焦作)中药有限公司 请仔细阅读说明 书 豫药广审(文)第2017090175号



“癌Ai不孤单”公众号



齐鲁健康大讲堂公众号