### YIYAO WEISHENG BAO

2019年7月6日 星期六

第74期 己亥年六月初四

□医药卫生报社出版 □国内统一刊号:CN41-0024 □邮发代号:35-49 □总第3518期 □今日4版 □电子信箱:yywsbs@163.com □网站:www.yywsb.com

本报讯(记者尚慧彬 通讯员 曹咏)7月4日,郑州大学第一附属医 院孙莹璞/徐家伟课题组、清华大学生 命科学学院颉伟课题组合作研究成果 在Science(《科学》)上在线发表。该项 研究揭示了人类早期胚胎发育组蛋白 修饰重编程规律,发现人类早期胚胎

发育染色质独特的亲本到合子表观基

因组的转换模式,提出"Epigenome

rebooting(表观基因组重启)"模型。

队一步步发现了人类早期胚胎发育 中的组蛋白重编程所具有的高度的 物种特异性,不同谱系基因在早期发 育分化过程中具有差异性表观遗传 调控,这种标记模式可能和不同谱系 命运决定的差异相关。最终,课题组 系统分析了人类早期胚胎组蛋白修 饰重编程规律,阐明了人类特有的组

郑大一附院孙莹璞/徐家伟课题组、清华

大学颉伟课题组研究成果在《科学》发表

揭示人类早期胚胎发育"表观基因组重启"机制

表观遗传学修饰参与基因表达 蛋白修饰动态变化规律,揭示了"表 调控并调控个体发育。在研究中,团 观基因组重启"机制,研究成果对于 认识人类生命起始以及辅助生殖技 术中胚胎的早期发育和调控规律具 有重要意义。

近年来,孙莹璞/徐家伟课题组 在人类早期胚胎发育与遗传病子代 传递阻断领域做出重要贡献,推动了 生殖医学与胚胎植入前遗传学诊断 学科发展。

本报讯(记者史 尧) 近日,河南省卫生健康委

员会授予河南省人民医院 党委等20个党委(总支、支 部)"2017~2018年度先进 基层党组织"荣誉,授予河

南省人民医院内科党总支 血液内科党支部等30个党 (总)支部"2017~2018年度 先进党(总)支部"荣誉,授

予 朱 清 等 166 名 同 志 "2017~2018年度优秀共产 党员"荣誉,授予孟凡民等 34名同志"2017~2018年度 优秀党务工作者"荣誉,目 的是充分发挥先进典型的

表率示范作用,进一步激

励广大党员和党组织奋发

进取、创先争优,增强党的

创造力、凝聚力、战斗力,

#### 全国优秀医药健康类报纸!

### 省卫生健康委

## 召开"不忘初心、牢记使命" 主题教育处级干部学习交流会

第十一巡回指导组工作安排,7月3 了之前的学习是深入的,思考是深刻 日,河南省卫生健康委员会召开 的,联系实际是紧密的,这说明了各 "不忘初心、牢记使命"主题教育处 单位这次主题教育理论学习有了收 级干部学习交流会,委医政医管处 获,思想得到了洗礼,干部职工干事 党支部、省中医管理局、省人民医创业的激情得到了激发。在下一步 院等围绕"不忘初心,牢记使命"主 的工作中,我们要继续学习,推进"两 题教育开展以来自身参加学习教 育的心得体会进行研讨。省委第 持读原著、学原文、悟原理,学深悟 会议并作总结发言。省卫生健康 教育,让党员干部真正受到思想洗 委巡视员周学山主持会议并对发 言进行点评。

心、牢记使命"主题教育开展情况给 的示范带动作用激励广大党员干部

本报讯 (记者史 尧)按照省委 予肯定。他说,各位代表的发言说明 学一做"学习教育常态化、制度化,坚 十一巡回指导组组长王乐新出席 透,融会贯通,通过多种形式的学习 礼;要通过这次学习教育发现一批先 进典型,挖掘出可学、可借鉴、可复制 的先进经验,用典型人物和典型事例

决当前存在的思想问题和实际问题,

省卫生健康委前期学习成果的检验, 也是对下一步扎实推进主题教育工 作的督促,更是确保主题教育活动取 得成效的关键。9位代表紧密联系 卫生健康工作实际,结合个人思考, 可以看出,各单位各部门都对主题教 育活动高度重视,周密部署、精心组 织,突出抓好理论学习、研讨交流等 关键环节,各项工作安排紧张有序, 学的氛围、严的氛围、干的氛围日益

干事创业的积极性;要检视、整改、解 深厚;学习教育规定动作不走样,围 果。领导干部要做好表率,坚持以身 绕"守初心、担使命""找差距、抓落 一切从实际出发,用实践检验此次活 实",围绕"十大工程求突破",潜心学 习,学深悟透,融会贯通,收到了理论 力中原出彩,推动我省卫生健康工作 周学山说,此次交流研讨既是对 学习有收获、思想政治受洗礼的效 高质量发展。

作则、率先垂范,带动本单位主题教 育活动取得新进步,达到新高度,助



## 今年基本公共卫生服务妇幼项目新划入6项

### 河南40个县(市、区)的女性可再获一项免费检测

本报讯(记者刘旸)自7月起,务项目。 河南省卫生健康委员会依据医疗卫 生领域中央与地方财政事权和支出 责任划分改革工作要求,将原妇幼重 大公共卫生和计划生育项目中的妇 幼卫生等6项内容,调整至国家基本 公共卫生服务项目。

依据河南实际,今年新划入国 家基本公共卫生服务妇幼相关工作 共6项。农村妇女"两癌"(乳腺癌、 宫颈癌)筛查项目、贫困地区儿童营 养改善项目、新生儿疾病筛查项目、 增补叶酸预防神经管缺陷项目、国 家免费孕前优生检查项目、免费提 理等既往基本公共卫生服务妇幼项 供避孕药具与免费避孕手术服务项 目,确保服务的规范性;依据全省健 宫领癌筛查中增加HPV 检测方法,

新划入基本公共卫生服务妇幼 相关资金主要用于新增40个县(市、 区)免费宫颈癌 HPV(人乳头瘤病 毒)检测试点、新增43个贫困地区儿 童营养改善项目单位、增补叶酸预防 神经管缺陷项目、国家免费孕前优生 健康检查项目、免费提供避孕药具与 免费避孕手术服务整合为基本避孕 服务项目、保障全省妇幼民生实事省 级培训及质量控制有序实施。

同时,河南将继续扎实做好孕 产妇健康管理和0~6岁儿童健康管 目等,调整至国家基本公共卫生服 康扶贫的重点任务,确保0~6岁儿 以有效增加宫颈癌前病变检出率,提

童眼保健和视力检查等今年新增重 高宫颈癌的早诊率,合理降低筛查频 点项目,全面落实贫困地区儿童营

又讯(记者刘 旸)7月3日下午, 河南省卫生健康委员会在2019年"两 癌"筛查民生实事省级培训班上明 确,将在实施免费"两癌"筛查民生实 事的基础上,在全省40个县(市、区) 开展免费宫颈癌 HPV 检测试点,并下 发配套实施方案。这意味着,河南省 的部分女性今年可再免费获得一项

检查对象的范围为:试点地区的 35~64岁农村及城市低保妇女,建档 立卡贫困户和城市低保人群的适龄 妇女,未曾享受过政府组织的免费官 颈癌筛查服务的妇女,检查结果异 常/可疑对象,既往宫颈癌病史、子宫 全切妇女不纳入筛查范围。

此次开展的 HPV 检测试点工 作,是省卫生健康委在原国家"两癌" 筛查项目县基础上,遴选全省民生实 依据实施方案,40个项目地区 事目标人群基数较大、工作质量较好 在免费"两癌"筛查民生实事项目的 的40个县(市、区)进行的。遴选时,

优先选择贫困县。 全省40个试点地区分别为:新密 筛查项目宣传。

市、杞县、伊川县、栾川县、宜阳县、郏 县、宝丰县、安阳县、林州市、浚县、辉 县市、原阳县、沁阳市、温县、濮阳县、 范县、临颍县、长葛市、灵宝市、南阳 市卧龙区、唐河县、南召县、镇平县、 社旗县、信阳市平桥区、息县、项城 市、郸城县、睢县、夏邑县、汝南县、泌 阳县、上蔡县、济源市、巩义市、兰考 县、汝州市、邓州市、永城市、固始县。

下一阶段,试点地区妇幼保健服 务机构将按照实施方案的要求,承担 本辖区免费HPV检测、信息录入、审 核、汇总分析、档案资料管理等工作; 同时做好检查异常/可疑病例的召回、 追踪、随访和转诊,协助升展辖区免费

## 电凝法可轻松拆除 颅内"炸弹"

(详细名单见第二版)

持续营造学的氛围、严的氛围、干的氛围

本报讯 (记者冯金灿 通讯员宋鹏翀)脑 动脉瘤破裂出血具有很高的死亡率和致残率, 很多人将其比喻为藏在人脑中的不定时"炸 弹"。新乡医学院第一附属医院神经外科副教 授王明盛团队应用电凝法治疗微小型脑动脉 瘤,具有创伤小、耗材少、花费低等特点,深受

根据大小,脑动脉瘤可以分为微小型(直径 5毫米以下)、小型(直径5~10毫米)、大型(直径 11~25毫米)、巨大型(直径25毫米以上)等类 型。患者在精神紧张、情绪激动、劳累、头部剧 烈摆动、猛弯腰、急起身、饮酒、用力排便、举重 物、上楼、性生活等诱因下,引起血压突然增高, 很容易引发瘤体破裂出血,对生命造成严重威 胁。一旦脑动脉瘤发生破裂,通常出现突发剧 烈头痛,伴有恶心、呕吐、面色苍白、全身出冷汗 等,半数以上患者出现意识障碍,严重时可发生 脑疝甚至丧命。据统计,脑动脉瘤第一次破裂 的死亡率为30%。

脑动脉瘤出血前的诊治是降低死亡率和致 残率的最佳方法。目前,脑动脉瘤的常规治疗 方法有两种:一种是夹闭法,用特制的夹子夹闭 脑动脉瘤颈部,阻断瘤腔与载瘤血管的沟通,从 而降低脑动脉瘤破裂出血可能,运用这种方法 需要开颅手术;另一种是填塞法,运用介入技 术,将微型弹簧圈或医用生物胶送入脑动脉瘤 腔内,逐步塞满整个瘤腔,促进瘤腔内血栓形 成,从而闭合瘤腔。

对于直径2毫米以下的微小型脑动脉瘤,由 于瘤颈非常细,传统方法无法解决。王明盛团 队应用电凝法治疗微小型脑动脉瘤,将微导丝 直接插入脑动脉瘤腔内,通入直流电后,微导丝 尖端吸引带负电荷的血液成分(红细胞、白细 胞、血小板等)发生电凝,在动脉瘤腔内形成血 栓,从而达到治愈效果。由于无须开颅、无须填 塞,只需要一根微导管、微导丝,与传统方法比 较,这种方法具有创伤小、耗材少、花费低等特 点,深受广大患者欢迎。此外,王明盛等通过多 次实践证实,电凝法不仅适用于微小型脑动脉 瘤,配合填塞法治疗其他类型的脑动脉瘤,可以 有效提高填塞效果。

据王明盛介绍,脑动脉瘤不是真正的肿瘤, 而是一种血管平滑肌的改变。脑动脉瘤好发于 脑动脉分叉和主干的分支处,由于此处动脉壁 的肌层先天发育缺陷,同时这里又是受到血液 冲击最大的地方,在长期血流的压力和冲击力 的作用下,使此处动脉壁的薄弱点向外突出,逐 渐扩张,从而形成动脉瘤。高血压、脑动脉硬 化、外伤及感染等因素也与动脉瘤的发生与发 展有关。

# 肿瘤防治

## 胆囊癌防治漫谈(上)

河南省肿瘤医院肝胆胰外科 韩 风

足5%。

### 胆囊癌的发病原因有哪些

癌的高危因素。胆囊癌与胆结石 憩室、囊肿等。过去,有人认为胆 变有关。 有密切关系,欧美国家胆囊癌患者 囊腺肌增生症无癌变可能,但近年 合并胆囊结石的比例为54.3%~ 日本、法国等陆续出现在胆囊腺肌 100%,国内为20%~82.6%。

研究结果显示:胆囊结石患者 道。 日后罹患胆囊癌者可达3%~14%; 胆囊结石患者患胆囊癌的风险是 合部畸形,即胰胆管合流为先天 续性疼痛、包块、黄疸等,病变已到 无胆囊结石人群的13.7倍;在胆囊 性消化系统畸形。关于胰管合流 晚期,其各种检查亦出现异常。因 结石患者中,单个结石直径大于3 异常引起胆囊癌的机制,目前最 厘米者,患胆囊癌的风险是直径大 合理的解释是胰液的反流。胰液 者,特别是50岁以上的中老年患者 于1厘米者的10倍。

一般认为,这是结石对胆囊黏膜的 α2水解产生脱脂酸卵磷脂,后者 断。 长期物理刺激或同时合并慢性炎 有损害细胞膜的作用,积聚在胆 症、感染细菌的产物中有致癌物质 囊壁内刺激胆囊上皮,使上皮细 等因素致胆囊黏膜增生,进而出现 胞发生变性,非典型增生以致癌 发性加剧,向右肩及腰背放射。 不典型增生和癌变的结果。

2.慢性胆囊炎:慢性胆囊炎与 在。胆囊黏膜经化生、增生或息肉癌物质者,胆囊癌发生率较高。 样变可演变成原位癌。专家认为, 胆囊不典型增生到晚期癌的进展 时间大约为15年。

胆囊颈部的恶性肿瘤,是胆道系 腺瘤。胆囊腺瘤的特征多为有蒂、雌激素水平有关。 统中最常见的恶性肿瘤,位居消 单发,无蒂或宽基底者癌变机会较 化道恶性肿瘤第六位。胆囊癌发 大,目前已被公认为癌前病变,一 龄有关,原发性胆囊癌多在50~ 减退。 病隐匿,主要表现为上腹部疼痛、般认为其癌变率在10%左右。若合 70岁的中老年人中产生;体重超 消化不良、食欲减退或黄疸等。 并胆囊结石,癌变的危险性增加; 过正常值的20%~30%可增加胆囊 胆囊癌预后差,总的5年生存率不 肿瘤直径10毫米以上者,癌变可能 癌发生的危险性,体重指数大于 较性大。

增生症的基础上发生胆囊癌的报

引起胆囊癌的机制,可能是由于 (有胆囊结石、炎症、息肉者),应定 两者关系为什么这么密切? 胆汁中卵磷脂被胰液中的磷酸酯 期进行超声检查,以求早日明确诊

胆囊癌有一定的关系,胆囊结石、 果显示,氮甲苯、亚硝胺等可导致 结石性胆囊炎相似,开始为右上 慢性胆囊炎与胆囊癌往往合并存 胆囊癌的发生。其他经常接触致 腹不适,继之出现持续性隐痛或

7. 雌激素:美国一项调查发现, 肩放射。 每10万人口中每年胆囊癌的发生 3.胆囊腺瘤:胆囊腺瘤分为乳 本则为男性0.7人,女性1.5人。因 讨厌油腻食物,这是因为胆囊在一

8.其他:胆囊癌的发生还与年

### 胆囊癌有哪些症状要警惕

胆囊癌早期无特异性临床表 现,或只有慢性胆囊炎的症状,早 5. 胆胰汇合部畸形: 胰胆管汇 期诊断很困难, 一旦出现上腹部持 此,对于胆囊区不适或疼痛的患

1.右上腹疼痛:大部分患者出 现右上腹部持续性疼痛,并有阵 此症状占84%,由于胆囊癌多与胆 6.工业致癌物质:动物实验结 囊结石、炎症并存,故疼痛性质与 钝痛,有时伴阵发性剧痛并向右

2.消化道症状:近90%的胆囊 率为男性1.1人,女性2.2人;而日 癌患者会出现消化不良症状,比如

胆囊癌是指原发于胆囊以及 头状腺瘤、管状腺瘤、管状乳头状 此,有学者推测,这可能与体内的 定程度上更新换代对脂肪消化减 皮肤黏膜黄染,伴难以治疗的皮 弱导致的,也有一些患者会出现恶 肤瘙痒。 心、呕吐等症状,在食欲方面也会

1/2的患者出现黄疸。少数患者的 时,基本上已处于癌症晚期。 黄疸为首发症状,多数黄疸出现在 有消瘦、乏力,甚至出现恶病质,包块。

4. 畏寒、发热: 多出现于癌肿晚 期,25.9%的患者出现发热,并可有 3.黄疸:由于癌肿的扩散,1/3~ 高热持续不退。当出现这种症状

5.右上腹肿块:病变发展到晚 或等于24是胆囊癌的高危因素。疼痛之后,黄疸呈持续性、进行性加期,右上腹或上腹部出现肿块,占 4.胆囊腺肌增生症:胆囊腺肌 溃疡性结肠炎患者胆道肿瘤的发 重,少数患者表现为间歇性黄 54.5%。这是因为肿瘤在迅速增长 症是一种增生性疾病,主要以胆囊 病率是一般人群的10倍,但具体 疸。黄疸往往在病程晚期出现, 时会阻塞胆管,使得胆囊肿大出 1. **胆囊结石:** 胆囊结石是胆囊 黏膜和肌层增生为特点,形成壁内 原因不明,可能与胆汁酸代谢改 占 36.5%,多由于癌组织侵犯胆 现。另外,肿瘤侵及肝、胃、十二指 管,引起恶性梗阻所致;同时,伴 肠、横结肠等,也可出现相应部位



韩风,主任医师,医学硕 士,硕士研究生导师,河南 省肿瘤医院肝胆胰外科主 任.兼任中国抗癌协会胆道 专业委员会委员、河南省抗 癌协会肝癌专业委员会副 主任委员、河南省医学会普 外专业委员会常委等职 务。他擅长肝胆胰腺肿瘤 的根治性手术及腹腔镜下 肝癌切除术、胰体尾癌切除 术、脾脏切除术、肝囊肿开 窗引流术等微创治疗项目, 先后发表论文十几篇,获得 河南省科学技术进步奖二 等奖一项,获得河南省医学 科学技术进步奖一等奖、二 等奖各两项。

### 今日导展

救助先心病患儿 他们4年行程1.7万公里 在现有条件下 基层医院如何发展壮大



请扫码获取 "壮丽70年 健康新风 采"书画摄 影展报名表

总编辑:高富国 值班总编:董文安 责编:栗凤娇 美编:栗凤娇 编辑部:85966391 新闻部:85967273 融媒部:85967132 发行部:85967089 广告中心:85967196