加强科学防治 彻底消灭疟疾

河南省传染病医院 于永敏 王勇鸣

四月，阳光明媚，莺歌燕舞。当人们享受着大自然赐予的美好时，一种疾病正在窥视着我们的健康和幸福，那就是疟疾。

疟疾是一种很古老的疾病。公元前1401~1122年，我国甲骨文之中已有疟疾的记载。古时，人们以为疟疾是由恶浊之气引起的，而真正引起疟疾的病原体——疟原虫，直到1880年才由法国学者拉特兰在恶性疟患者血液中发现。几千年来，疟疾造成了无数人死亡，使人们经历了“华佗无奈小虫何”的恐惧时代。目前，疟疾依然在90多个国家和地区流行，每年有3.5~5亿人感染，死亡近300万人。党和政府对疟疾的危害早就高度重视，建国之初，就将其列为重点防治的五大寄生虫病之一。2008年，卫生部决定把4月26日定为全国疟疾日。2009年7月21日，中共中央总书记胡锦涛对我国疟疾防治工作作出重要批示：“疟疾防治工作关系人民群众的健康和安全，联合国峰会提出了2015年消除疟疾死亡病例的目标，我国疟疾防治工作有较好基础，应继续努力，增加投入，依靠科学，扎实工作，务必实现2015年的目标，并落实好援非疟疾合作项目”。为响应联合国千年发展目标高级别会议提出的在全球根除疟疾的倡仪，我国政府在2010年全面开展消除疟疾工作，到2015年大部分地区消除疟疾，到2020年实现消除疟疾的目标。我省的目标是2018年消除疟疾，在2020年前通过消除疟疾国家认证。

消除疟疾，必须科学防治，了解疟疾的传播方式及致病机理是防治疟疾的重要措施。研究证明，危害人类的疟原虫有间日疟、恶性疟、三日疟、卵形疟，我省主要为间日疟和恶性疟，其他疟疾较为少见。疟疾是通过蚊虫叮咬传入人体，在我省传播疟疾的蚊子主要是中华按蚊和嗜人按蚊。疟原虫在人体内生长发育阶段包括红细胞外期和红细胞内期，而红细胞内期为其主要的致病阶段，包括滋养体（早期滋养体、晚期滋养体）、裂殖体和配子体阶段，大量疟原虫的生长和繁殖，严重损害着人体的各个脏器，造成贫血、脾脏肿大、脑水肿、肾功能衰竭，甚至死亡。疟原虫在细胞内摄噬血红蛋白产生代谢产物及疟色素，当裂殖体成熟后胀破红细胞，随同裂殖子一起进入血流，作用于体温调节中枢引起发热及其他症状。不同的疟原虫裂体增殖时间不一致，因而临床发作的周期也不一致。一般间日疟和卵形疟为隔天一次，三日疟隔两天一次，恶性疟由于原虫发育不整齐，遂使发作不规律，且恶性疟原虫的红细胞内期裂殖体增殖多在内脏微血管内进行，易致内脏损害。疟疾的发作还与疟原虫的数量有关，导致发热所需每微升血内最低原虫数目，称为发热阈值，间日疟为10~500，恶性疟为500~1300，三日疟为140。变化幅度与个体的耐受力与免疫力有关。

疟疾的流行具有地方性、季节性及暴发性等特点，并受自然因素和社会因素的影响。在雨量充沛、温度适宜的6~9月，我省是疟疾传播和发病的主要时期。采取预防服药及防蚊虫叮咬是阻止发生疟疾的重要措施，通过接种疟疾疫苗是最理想的办法。目前，我国已有一批疟疾疫苗进入临床试验阶段，并且引起国际上的高度重视。

据中国疾病预防控制中心通告，我国目前疟疾发病率呈下降态势，但病死率较高的恶性疟病例数却大幅度升高，输入性恶性疟报告病例数在2010年首次超过了本地恶性疟病例数。这与我国近年境外务工人员增加和医疗机构发现病例能力增强有关。我省在2010年疟疾报告人数仅次于云南省、安徽省，居全国第三位。作为劳务输出大省，防治疟疾工作引起了省委和省卫生厅的高度重视，并批准了在河南省传染病医院（郑州市第六人民医院）成立恶性疟救治中心。一年多来，恶性疟救治中心诊治输入性恶性疟患者43例，以及少见的三日疟2例，由于措施得力，救治及时，未发生患者死亡现象，从而为我省的疟疾防治工作和人民群众的健康作出了贡献。

疟疾可防可治。在科学发展的今天，只要人们提高健康意识，搞好爱国卫生运动，及时到医疗单位检查和治疗，实现彻底消除危害人类健康数千年的疟疾就指日可待。

环球讯

海地霍乱死亡人数达4835人

根据海地公共卫生部近日公布的最新数字，海地已经有4835人死于霍乱。

海地公共卫生部统计，海地全国共有280450人感染霍乱，其中有4835人死亡。海地首都太子港所在的西部省死亡人数最多，达到890人。

2010年10月中旬，距离海地发生大地震9个月，海地暴发霍乱。

另外，霍乱也在海地邻国多米尼加蔓延，已造成10人死亡、739人被感染。

海地公共卫生部官员认为，海地震后重建缓慢、地震灾民居住条件恶劣、合格饮用水设施严重缺乏、卫生医疗条件差以及国际防治疫病援助不到位是造成海地霍乱至今未得到有效控制的原因。（苏文娟 整理）

世卫成员协议防控禽流感

世界卫生组织近日前在日内瓦宣布，世界卫生组织成员工作组会议就防控H5N1型禽流感和季节性流感达成了框架协议。

世界卫生组织表示，框架协议保障了该组织能够及时从各成员处获得流感病毒样本，用以分析病毒的危害以及研发疫苗。此外，框架协议将增进低收入成员获取流感疫苗、抗菌药物和诊疗设备的平等权利。

框架协议包括若干具有约束力的条款，对世界卫生组织、世界卫生组织成员所辖流感实验室以及相关医药企业均有效。

世界卫生组织总干事陈冯富珍表示，框架协议经历了漫长的谈判过程，来之不易。她认为框架协议是公共卫生领域的一件大事，充分说明21世纪的公共卫生问题有赖于政府、社会及医药企业合作解决。

世界卫生组织表示，框架协议将于2011年5月提交世界卫生组织大会审议通过。

由于担心东南亚出现的H5N1型禽流感病毒可能变异并在人类个体间传播，世界卫生组织193个成员于2007年11月启动本轮谈判，寻求应对方案。

（据《内蒙古日报》）

欧盟评估食品辐照安全性

日前，欧盟食品安全局宣布更新食品辐照安全性的科学建议。

据悉，欧盟食品安全局生物性危害专家组主要关注辐照的功效及其微生物安全性，欧盟食品安全局食品接触材料、酶、调味料和加工助剂专家组则主要关注食品辐照所形成的一些化学物质的安全风险。

专家们认为，食品辐照虽然效果很好，但是也不能单一地依靠该方法，而是应该将其作为多种降低食品中病原菌方法中的一种，辐照应该属于以保护消费者健康为目的的食品安全综合管理程序的一部分。

（卜俊成 整理）

新播报

抗狂犬病病毒新抗体被克隆

日前，南京军区军事医学研究所科研人员制备出一株具有中和活性的抗狂犬病病毒基因工程中和抗体Fab，证实该抗体与狂犬病疫苗联用，对狂犬病病毒暴露后小鼠具有较好的保护作用。研究论文发表在近期的《中国药理学报》上。

狂犬病是由狂犬病病毒引起的人畜共患急性传染病，死亡率几乎为100%。目前，临床使用的抗狂犬病病毒免疫球蛋白，主要来自狂犬病疫苗免疫人或马的抗狂犬病病毒血清，抗体的产量受到限制且存在一定的安全隐患。人源抗体由于具有较低的免疫原性和较好的组织穿透性，使其能够更好地应用于疾病的临床治疗。

研究小组从人源免疫型抗狂犬病病毒抗体库中筛选出的一株针对狂犬病病毒糖蛋白的单链抗体，克隆出可变区基因，运用重叠延伸拼接的方法，分别制备Fd及L链，再进一步拼接成Fab基因，构建Fab表达载体，从而实现Fab的可溶性表达。研究通过间接ELISA与竞争ELISA、免疫共沉淀结合质谱分析及荧光抗体病毒中和实验分析抗体的免疫学特性，建立狂犬病病毒昆明种鼠模型，在个体水平比较分析Fab抗体、疫苗和人免疫球蛋白等对小鼠暴露后的预防和保护作用。

研究组认为，体外研究及小鼠狂犬病病毒暴露后预防研究证实，抗体联合疫苗能够有效阻止狂犬病病毒的感染，对狂犬病病毒暴露后的小鼠具有预防保护作用。

（据《健康报》）

治疗肺结核的新途径被发现

英国研究人员日前报告说，他们对肺结核发病过程中肺部组织受损的原因有了新认识，一种酶被发现在其中发挥关键作用，因此可以通过抑制这种酶的作用来治疗肺结核。这一发现可能会很快转化为实际疗法。

新一期的《临床检查杂志》说，英国研究人员对一些肺结核患者的检查显示，患者体内一种名为MMP-1的酶含量较高。研究人员随后在试管中培养了人体细胞，让其感染结核杆菌，结果也发现这种酶的含量上升。研究人员还开展了动物实验，结果显示在实验鼠体内，这种酶含量上升会导致与人类患者相似的肺部受损情况。

研究人员认为，如果能够用药物抑制这种酶的作用，也许可以成为治疗肺结核的新途径。这次研究已经证实，对在试管中培养的感染了结核杆菌的人体细胞而言，能够使用一些已有的药物来抑制这种酶的作用。（据《贵阳晚报》）

北京现手足口死亡病例

北京市出现今年首例手足口死亡病例。近日，北京市卫生局表示，目前该市已进入手足口病高发季，一周内累计出现10例患儿的幼儿园将整体停课10天。

据了解，手足口病死亡患者为一名1周岁的男童。该男童于本月5日发病，次日被确诊为手足口病，仅仅3天后死亡。患儿父母为今年2月才到京的外地打工人员，家庭卫生条件较差。

截至目前，今年北京市手足口病的报告数为782例。

（据《北京晨报》）

防治心血管病应提高基层水平

沉寂了10年之久的东北、华北8个省（区、市）心血管学术大会近日在辽宁省沈阳市召开。会议重在向基层医生，尤其是社区医生普及心血管疾病的防控和治疗常识。会议围绕冠心病诊断常见误区、冠心病介入治疗新进展、急性心肌梗死最新诊治指南解读、心率失常指南解析等50余个专题展开讨论，其间进行几十台介入手术的卫星转播，供北京市、吉林市、沈阳市3地的同行进行学术交流。

据辽宁省心血管病学会主任委员、辽宁省人民医院副院长李占全教授介绍，降低心血管疾病的发病率和死亡率的关键在预防。对社区医生的培训，既可提高基层防治水平，又可以通过社区医生向百姓普及相关知识。

东北、华北8个省（区、市）心血管学术大会由已故心血管病专家吴英恺教授于1978年创办。

（据《健康报》）

新视野

“高风险饮食”使亚洲人易患糖尿病

从可乐到果汁饮料，从精米精面到“反式脂肪”，研究表明这些饮品食物在明显增加人类罹患糖尿病的风险。近日，两位哈佛大学教授揭示了亚洲人相对更高的糖尿病易感性。

体重长5千克风险增两倍

亚洲人糖尿病患者的增长率，自上世纪70年代开始直线上扬。美国科学院院士、哈佛大学公共卫生学院营养系主任沃尔特·威利教授认为，糖尿病引发心、肾、眼、神经等并发症，需终身治疗。我国糖尿病患者规模达9000万左右，患病率近30年来增长了约10倍。公共卫生学院营养与流行病学著名华裔教授胡炳长表示，国人18岁成年后，体重每增加5千克，患糖尿病的风险度增加两倍。

软饮料、精米精面不宜多吃

沃尔特·威利认为，通过健康饮食和生活方式，可降低92%的糖尿病发病风险。然而，一些传统膳食习惯或不健康的饮食消费观，使亚洲人群暴露于糖尿病的高风险之下。胡炳长列举说，目前比较公认的糖尿病“高风险饮食”包括：不含酒精的软饮料，尤其是含糖、带汽的碳酸饮料；精细的碳水化合物，如精米、精面等；以及人造植物油、黄油、奶油之类的“反式脂肪”；当然，还有烟草。这类饮品、食物可造成血糖急升，增加胰岛素阻抗，降低胰岛素分泌和消解的效率。长时间过多摄入，可导致整个糖代谢系统的紊乱甚至崩溃。

消费调控有助改善饮食结构

糖尿病潜在人群，首先必须改善个人饮食，同时公共管理层面的消费市场调控也是有效手段。沃尔特·威利说，美国自上世纪60年代起多次增加烟草税率，此后烟草消费水平逐年下降。如今，美国部分地区也在“如法炮制”，向糖分较高的软饮料加税，尽管形成了提价效应，但消费率明显下滑。又如在美国使用率极高的“反式脂肪”，已在多个州被禁用。

胡炳长表示，执行这类消费调控，应首先通过消费者教育和科普，讲清调控动机及近期、远期影响，在最大程度上获得公众的理解与支持。（据《解放日报》）

日本从母乳中测出放射物质

日本民间团体母乳调查和母子支援网络近日宣布，首次从几名女性的乳汁中检测出了微量放射性物质。厚生劳动省对此回应说，尽管没有针对母乳的放射性物质安全标准，但检测出的数值普遍低于针对自来水设定的婴幼儿放射性物质摄取标准。

团体：母乳测出放射物质

母乳调查和母子支援网络近日称，千叶县、宫城县、福岛县和茨城县的9名女性提供母乳，由该组织送到民间的放射线检测公司进行分析。结果，千叶县一名女性的乳汁中检测出每千克36.3贝克勒尔的放射性碘；茨城县守谷市一名女性的乳汁中检测出每千克31.8贝克勒尔的放射性碘；茨城县筑波市两名女性的乳汁中则分别检测出每千克8.7和6.4贝克勒尔的放射性碘。

就这一情况，厚生劳动省官员说，此次检测出的数值低于针对自来水设定的婴幼儿放射性物质摄取标准（每千克100贝克勒尔）。

日本立命馆大学名誉教授安斋育郎说：“根据检查结果，即使婴幼儿一直饮用母乳，对健康也不会产生影响，没有必要过度恐惧。不过，由于母乳中本来不应该含有放射性物质，所以政府应该尽快进行调查。”

医生：核电工人压力巨大

爱媛县大学医学院教授谷川武司于不久前说，他16~19日在福岛第一核电站附近为90名东京电力公司员工实施身体检查，大约50名就医的工人被确诊患有高血压病、感冒等。谷川要求东京电力公司找人顶替一名高热的员工。

谷川说，一些人担心辐射物泄漏会长期影响身体健康；工人们下班后会前往福岛第一核电站10千米外的一座体育馆休息，睡在睡袋里；吃的东西以罐装食品为主，幸好现在可以保证一日三餐，原先一天只能吃一顿饭；工人们4天上班、两天休息，但上班的4天时间里不能洗澡。

另外，谷川说：“对于一些工人而言，心理压力较大……许多人抱怨睡不着觉，如果再这么下去，抑郁症和过劳死的风险将增加。”

IAEA：泄漏不会大幅增加

国际原子能机构（IAEA）不久前说，目前福岛第一核电站放射性物质仍在以“低水平”泄漏，而且泄漏量正在减少。从现在起至局势切实控制前，核电站泄漏的放射性物质不会大幅度增加。

日本产业技术综合研究所还宣布，经过调查发现，福岛第一核电站泄漏的放射性物质对当地地下水的影响非常有限。

日本产业技术综合研究所根据此前调查获得的地层和水井信息，对核电站周围地下水流向进行了计算机模拟。结果发现，在核电站半径数百米范围内，虽然距地表5米的地层是容易渗水的泥土和沙砾层，但其下就是水难以渗透的泥岩层，最厚的地方达20米左右。所以，即使大量放射性物质随雨水等渗入地下，也很难到达深处。

另外，由于当地地层稍向海洋方面倾斜，渗透到地下的放射性物质在5~10年内会随地下水流到海中。

不过，研究显示，福岛第一核电站30千米范围边缘的部分地区，地下水的流向是向南和向西，如果这些地区的土壤遭受污染，也不排除内陆地区水源受影响的可能。

外相：准备开展复兴外交

日本《每日新闻》网站报道，外相松本刚明于不久前在外务省高级干部会上表明了开展“复兴外交”的方针。外务省将于本周内开会研究开展“复兴外交”的具体措施。具体措施可能包括：吸引外资对灾区经济特区和工业园区投资；吸引因地震和核事故而减少的外国游客重返日本；在海外举行宣传日本农产品安全性的物产展；进一步要求外国放宽限制进口日本农产品措施等。（据《京华时报》）

遗失声明

太康县中医院太康县医疗机构执业许可证副本（编号：41868535-5 41162711A2101）不慎丢失，声明原件及复印件作废。

中铁隧道集团一处医院崔庆普助理医师执业证书（编号：304277039）、助理医师资格证书（编号：200541210410726198304277039）不慎丢失，声明原件及复印件作废。

平舆县人民医院张永胜的医师资格证书（编号：200841120412827197005129019）不慎丢失，声明原件及复印件作废。

国家职业资格认证培训——冯特培训学校
心理咨询师 公共营养师
育婴师 婚姻家庭咨询师
集全国最优秀的师资，多种学习方式，一流的教学服务，一流的考前辅导，通过率稳居全国前列。
咨询电话：(0371)60900000 60112666 60113666
学校地址：郑州市经三路32号财富广场2号楼4楼

适合基层医院的检验设备
ZC系列血细胞仪，HCC系列金、半自动生化分析仪，XN系列血凝仪，W-200尿机，血流变、微量元素、电解质等全套检验设备及耗材。试剂开放，成本低，操作简便，性能稳定，性价比高。
长春紫宸公司15年的专业研发和制造经验，进口材料品质，自主核心技术。
郑州办事处：13503860245 (0371)63963757
售后热线：15803803944 地址：郑州市南阳路320号
诚招各地经销商及销售精英

www.YLQX888.com
医疗器械 网上商城
免费咨询：400-699-1096
或致电：(0371)65370167 65370177
·送货上门，货到付款。
·厂家直销到客户，省掉诸多中间环节，价格更低。
·产品涵盖了诊断、治疗、病房护理等200多个品种，并且以每月几十个产品的速度递增，品种最全。
·网上逛逛，就能省钱

郑州贝斯特科技发展公司
（天津大宇科技有限公司河南总代理）
厂价供应
妇科自凝刀、妇科利普刀、阴道镜、可视人流、宫腔镜、不育症诊断治疗仪、精子分析仪、盆腔炎治疗仪、臭氧治疗仪、微米光治疗仪、乳腺治疗仪、男性性功能检测仪、电脑肛肠治疗仪、彩色经颅多普勒血流变、心电工作站、脑电地形图仪、等离子耳鼻喉治疗仪、半自动生化分析仪、血流变、血球仪、微量元素分析仪、监护仪、各种类型B超等。
地址：郑州市南关街68号
联系电话：13703865906（24小时服务电话）

民营疼痛专科必备技术免费培训

近年来，各种中医针具（疗法）得到创新，民营个体腰腿痛专科在医药卫生体制改革的政策指引下得到发展。河北益寿堂医药经营公司作为专业的疼痛药物和器械供应商，汇总2000家疼痛专科技术特点，克服单一疗法、效果差的缺点，开办了综合疗法的免费培训石家庄面授班，为方便医生个性化就近学习，在每个省设立了培训基地。河北益寿堂医药经营公司倡导综合规范诊疗疼痛，将针刀创始人朱汉章老师的学术观点发展为：以中医微创为主，药物为基础，结合臭氧射频新科技，手法理疗辅助。

石家庄面授班的内容如下：一、松解粘连减压（小针刀）基础理论指导下的多种中医特种针（钩针、松筋针、拨针、埋线、韩国套管等）；二、银质针（软组织外科学）理论和病例操作演示及新型内热技术；三、臭氧融盘膝关节冲洗（不借助CTC臂）；四、新型膏药制作（30分种即可）、静脉曲张硬化疗法（1个小时即可）、阅片技巧（X片、CT片、核磁共振片）；五、神经阻滞（星状神经节/椎间孔阻滞/骶管注射/硬膜外注射/侧隐窝注射等）。

说明：一、会期3天，仅收100元资料费。食宿自理，每天50~100元，统一安排。针刀解剖班收300元成本费，自愿参加。二、理论结合病例演示，确保学会。三、限160人，满额开班，提前报名，开班前电话通知，一年6期，已经办21届，致力为各级疼痛专科建设作贡献。四、反对高价办班以及老技术新名称，抵制虚假加盟，追求简单实用安全的成熟技术。五、2011年3月班的部分老师（以姓氏为序）庞继光、施晓阳、包祖良等学术带头人还有实践经验丰富的民营专科医生。六、不会出现简单介绍技术、房间收学费的不良行为。

单位：河北益寿堂医药经营公司
地址：石家庄白求恩医学院 石家庄火车站9路314路到学校门口
报名电话：(0311)87266356 15833951591 短信报名即邮寄资料 联系人：石老师
网址：www.031183801948.com