

# 核辐射损害精子中的X染色体 核辐射可能引发 日本男婴潮

据英国媒体报道,德国科学家研究显示,核电站泄漏和核实验导致的核辐射泄漏对全球婴儿出生率有很大影响。这些核辐射会导致全世界少出生数百万女婴。散发到大气中的放射性粒子是影响全球新生儿性别比例的主要原因。



## 核实验、核事故 都曾导致男婴多

德国慕尼黑赫蒙霍兹卫生与环境研究中心的科学家分析了美国和39个欧洲国家从1975年到2007年的人口数据。他们发现,从1964年到1975年间,所有国家的男婴出生率都高于女婴。1986年后,许多东欧国家也出现类似现象。

科学家们将前者归因于20世纪60年代到70年代的原子弹实验,当时的放射

性粒子进入大气层,随着气流扩散到全世界。1986年以后男婴增加,则很可能受到切尔诺贝利核事故的影响。“距离切尔诺贝利核电站越远的国家,效果就越明显,”研究人员说。比如靠乌克兰最近的白俄罗斯,事故后新生男婴较女婴的比例比遥远的法国来得高。

## 日本福岛核辐射 美国西海岸遭殃

虽然这项研究采用了大量冷战时期的人口统计数据,但这些发现对于未来

核事故对婴儿性别的影响会很有意义。随着日本福岛核危机的发生,很多专家预测新一轮男婴出生高峰期即将到来,特别是日本和美国西海岸。

在正常环境下,男婴出生率超过女婴,比率大约为105:100。核辐射导致这一比例上升近1%。这听起来似乎很小,但其影响却可以持续很多年。此前在动物身上的反射性实验也显示,雄性后代出生比例超过雌性。这暗示,核辐射能够损害精子中的X染色体。综合

## 德国消费者无所适从 欧盟打算赔偿各国菜农损失

德国下萨克森州农业部6日下午宣布,初步抽样检测结果显示,疑似这次肠出血性大肠杆菌疫情传染源的芽苗菜没有发现致病菌。不过,检测仍在继续。这场源于德国的肠病疫情已在欧洲致使2300多人受感染,死亡病例22例。

德国国家疾病控制中心“罗伯特·科赫研究所”6日说,5月2日迄今,仅在德国便有2231人受感染,其中630人出现可能导致肾衰竭的罕见、严重并发症。

德国先前怀疑,进口自西班牙的“毒黄瓜”是罪魁祸首。但研究人员随后确认,这些黄瓜携带的是另一种大肠杆菌病毒。

下萨克森州农业部部长林德曼5日呼吁德国北部消费者不要食用豆芽等芽苗菜。同

时,德国当局依然保持先前警告,提醒消费者不要食用生西红柿、黄瓜和生菜叶。

针对当局说法出现一百八十度转弯,当地消费者感到无所适从。他们困惑:哪些东西安全,可以食用?

下萨克森州农业部说,尚不清楚何时能够给出解答。预计短期内无法给出调查结果,说明污染源头。

6日,欧洲联盟委员会发言人皮娅·阿伦希尔德告诉媒体记者,欧盟国家农业部长定于7日在卢森堡紧急开会,将敦促各国补偿受疫情影响的菜农。

欧盟委员会将提出具体补偿措施……寻求各种法律选择,”阿伦希尔德说,补偿对象不仅限于那些农产品生产者协会会员,也包括非成员”。

李良勇(新华社)

## »相关链接

### 加拿大发现首个疑似病例

据新华社多伦多6月6日电 加拿大安大略省6日证实,初步测试结果显示,加拿大一名男性患者体内的病菌和正在欧洲肆虐的肠出血性大肠杆菌可能相同。

安大略省卫生部

部长德布·马修斯说,患者是一名居住在多伦多皮尔区的男子。此人今年春天在德国旅游期间,曾食用过当地的蔬菜沙拉。

这位加拿大患者目前已经出院,但仍在接受医院的监控。

## 加拿大总理 为爱猫征名

据美国媒体6月6日报道,加拿大总理史蒂芬·哈珀日前表示,一只猫刚刚“入住”他位于渥太华新爱丁堡的官邸,成为最新的家庭成员。此外,哈珀还兴奋地通过网络为这只小公猫“征名”。

这则消息一出,很多人就发表了自己的意见——有人建议取名叫“大多数”,代表哈珀领导的保守党在最近的联邦议会选举中大获胜利;也有人建议取名“斯坦利”,为了纪念温哥华冰球队加入队向北冰球联赛“斯坦利”杯发起冲击。

众所周知,哈珀是一个爱猫之人,他常常在“脸谱”上发布小猫的照片。据悉,他和妻子劳伦之前参与了渥太华动物保护协会的一项收养计划。 欧叶(中国日报)

## 智利火山喷发 伴随电闪雷鸣



美丽而可怖的景象

火焰翻滚,雷电交加,巨大的烟柱高6英里(约9600米)……这是智利南部多座火山沉寂50年来首次爆发时的壮观景象。当火山伴随着雷电天气喷发时,大自然尽情展示着它那不可挑战的强大力量。

位于智利首都圣地亚哥以南800公里的普耶韦火山带6月4日开始喷发,目前已有数千民众被紧急疏散,火山灰更是飘到了邻国阿根廷,导致当地一座机场被迫关闭。 王菁(中国日报)



## 福岛原子炉内壁可能已熔透 辐射泄漏 总量翻番



福岛第一核电站核反应堆

日本核能监管机构原子能安全保安院把福岛第一核电站辐射泄漏的强度上调至77万万亿贝克勒尔,相当于先前估算值的两倍多。

日本政府7日发布国际原子能机构专家团调查报告,该报告指出,第1至第3核反应堆原子炉内的燃料棒,不仅已经熔穿了炉底,同时也可能熔穿了多处的炉壁,使得熔解的燃料棒沉积在原子炉的外壳与压力容器(内壁)之间。

## 是之前估值两倍多

原子能安全保安院6日晚发布重新分析后的结果,把辐射泄漏最初一星期内向大气释放的辐射物质活度从37万万亿贝克勒尔上调至77万万亿贝克勒尔。

原子能安全保安院4月上旬说,泄漏辐射物活度为37万万亿贝克勒尔。这与原子能安全委员会估算值相差甚远,但远超出核电站事件分级最严重程度、即数百万万亿贝克勒尔的标准。原子能安全保安院因而把福岛事故等级上调至最高的7级,为1986年苏联切尔诺贝利核事故以来最严重。 尽管泄漏量估算值显示

辐射污染比先前预想更严重,负责核事故应对的首相特别助理野田志说,这不会影响核电站运营商东京电力公司所提抢修时间表,即6个月至9个月内实现“冷停堆”。

## 可能熔穿安全壳

原子能安全保安院发布对反应堆压力容器受损时间的评估。

地震和海啸导致核电站冷却系统断电,1号至3号反应堆堆芯熔毁,导致外围压力容器受损。其中,1号反应堆压力容器受损时间为3月11日晚8时左右,即地震发生大约5个小时后;2号反应堆

压力容器3月14日晚11时左右受损。而先前东电推断,1号反应堆压力容器3月12日早晨受损,2号反应堆压力容器3月16日凌晨受损。

更严峻的是,熔毁燃料棒落至反应堆底部,使压力容器底部破损,甚至可能已经熔穿压力容器底部,落至压力容器和安全壳之间。 如果燃料棒落至压力容器和安全壳之间,且持续高温,可能熔穿安全壳,造成高强度辐射泄漏。

日本政府7日向媒体发布部分报告内容,承认“堆芯熔毁”可能恶化为“反应堆烧穿”。 胡若愚(新华社)

# 干细胞治疗风湿 强脊炎 痛风

干细胞技术根治骨病已成现实 干细胞种植法 仅需一次治疗 无需终身服药

成体干细胞技术的发展,为骨病医学治疗领域带来革命性突破。据最新研究表明,引发风湿、类风湿性关节炎、强直性脊柱炎、痛风的诱因虽然包括感染、生活习惯和环境,免疫等多种因素,但根源是患者自身成体干细胞未能抑制人体细胞因子异常分化。只要解决了成体干细胞对于自身细胞的调控问题,就能完全根治各种骨病。

中国中医骨病研究院与美国英国等骨病研究机构首次将成体干细胞技术应用于骨病治疗领域,经过长期的科研攻关,首创“成体干细胞种植法”,经北京、上海、广州等地数十年验证,该疗法因其仅需一次种植治疗,无需长期用药的特点成为骨病治疗领域最权威的技术。

干细胞具有强大的修复和再生能力,通过微

创植入技术,经微血管分化,直接迅速激活自身干细胞再生机能,高效分离和清除坏死的细胞,快速修复变异和缺陷的细胞,有如在人体内形成一个制药厂,使体内干细胞群自身生产修复因子,24小时不间断释放,持续性治疗,从根源上解决了各种骨病反复发作的难题;仅需一次治疗,无需终身服药。一举改写了骨病不能根治的历史。

目前江苏地区已由南京和平医院(东南骨病医学研究中心)独家引进该项疗法,临床以来已使数万名骨病患者摆脱轮椅,拐杖和家人的搀扶,告别了终身服药的痛苦,实现了生活自理。

每天都有来自省内外各地的患者慕名来院求治,今特征集300名骨病患者对其治疗费优惠20%。

咨询预约电话:025-52452126(地址同下)

## 股骨头坏死不是顽症

南京和平医院(东南骨病医学研究中心)是集科研、教学预防保健的综合性医院,拥有数名我国著名的股骨头坏死病专家,以夏主任为主的骨病科研专家组在工作中积累了丰富的临床经验,重点研究股骨头坏死发病原因和新的治疗方法,翻阅历代医学书籍和世界相关资料,取古医精华,结合现代高科技,从发病机理入手,在数百种天然动植物中提炼高效成分,专家组以独创的“三联五步

疗法”,准确直达病灶,直接作用以病变部位,促使骨组织和毛细血管迅速生长,加快骨组织再生,疗程短,见效快,短期内可康复,经北京等权威医院上万例中外患者临床验证,对长期久治不愈的股骨头坏死有特效,填补医学史上股骨头坏死无法治疗的空白,是患者治疗的难逢机会。

咨询预约电话:025-52452126(地址同下)

## 多元化液体刀微创治疗颈腰椎病 椎间盘突出的危害

颈、腰椎间盘突出症很容易造成对脊髓或神经根的压迫,使神经传导功能产生障碍。颈椎:早期可有头晕、头痛、手麻、颈部僵硬感、疼痛,当压迫刺激脊髓后逐渐出现双下肢的麻木无力,发软(踩棉花感)、胸腹部有束带感,皮肤感觉减退,走路不稳,如不及时治疗,严重时患者产生肢体活动障碍甚至瘫痪;腰椎:表现有腰、腿疼痛,麻木,发凉,酸困不适,抽筋,腰部侧凸,腿部肌肉萎缩,力量减弱,甚至丧失劳动力。

以往传统的针灸,推拿,按摩,牵引,封闭,理疗等为主要形式的保守治疗,但治标不治本,南京和平医院(东南骨病医学研究中心)多元化液体刀微创介入疗法解决了这一难题。

液体刀可直接定位突出部位,精确修复髓核突出的椎间盘纤维环破裂部位,是当今非手术治疗椎间盘突出最新方法,为患者避免了刀割之苦,和手术带来的并发症和复发的烦恼。

咨询预约电话:025-52452126

乘车路线:南京火车站乘地铁1号线中华门站下3号出口南行500米或乘44路公交车到能仁里站下车即到。市内可乘100路、75路、87路、19路、94路、111路至能仁里站下车南京和平医院。

南京和平医院(东南骨病医学研究中心) 骨病十佳治疗基地 地址:南京雨花西路113号