

10年前,我们在现场

与隐形敌人战斗的日日夜夜

——记非典科研攻关一线的中国科学院北京基因组研究所科技人员

新华社北京4月11日电 非典疫情肆虐,人们闻之色变,北京基因组研究所的科技人员,正与一种看不见摸不着的隐形敌人——SARS病毒展开了一场艰苦卓绝的战斗。

在这场战斗中,科技人员们日夜奋战,与死神赛跑,为人类的健康和生命财产筑起了一道坚固的防线。

中国科学院北京基因组研究所的科技人员,在非典疫情爆发初期,就投入了这场战斗。他们利用先进的基因测序技术,对病毒进行了快速鉴定,为后续的诊断和治疗提供了重要依据。

在实验室里,科技人员们穿着防护服,戴着口罩和手套,小心翼翼地操作着各种精密仪器。他们的工作充满了危险,但他们毫无畏惧,因为他们知道,他们的使命是保护人民的健康。

在这场战斗中,科技人员们展现了高度的责任感和使命感。他们不畏艰难,不怕牺牲,为人类战胜非典做出了重要贡献。

在这场战斗中,科技人员们展现了高度的责任感和使命感。他们不畏艰难,不怕牺牲,为人类战胜非典做出了重要贡献。

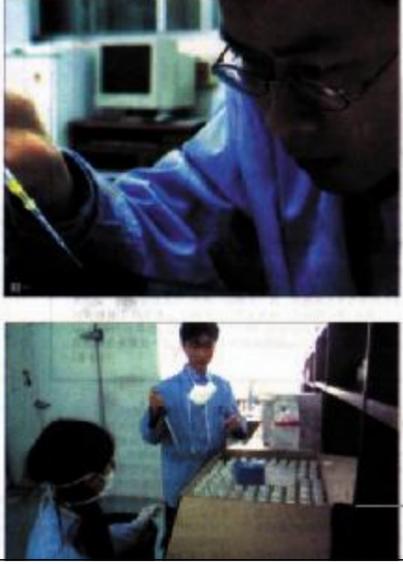
中国科学院北京基因组研究所的科技人员,在非典疫情爆发初期,就投入了这场战斗。他们利用先进的基因测序技术,对病毒进行了快速鉴定,为后续的诊断和治疗提供了重要依据。

在实验室里,科技人员们穿着防护服,戴着口罩和手套,小心翼翼地操作着各种精密仪器。他们的工作充满了危险,但他们毫无畏惧,因为他们知道,他们的使命是保护人民的健康。

在这场战斗中,科技人员们展现了高度的责任感和使命感。他们不畏艰难,不怕牺牲,为人类战胜非典做出了重要贡献。

夜以继日抗击非典

——中国科学院基因组研究所剪影



愿以生死赴国难

——北京市海淀医院抗击非典纪实



当 SARS 来临之际,本报也派出多路记者,亲临医院、校园、科研机构,对于 SARS 的影响和防治进行了详实的报道。钟南山等多位院士或在本报发布专栏文章,或接受记者专访,成为社会各界关注的热点。

在这场战斗中,科技人员们展现了高度的责任感和使命感。他们不畏艰难,不怕牺牲,为人类战胜非典做出了重要贡献。

中国科学院北京基因组研究所的科技人员,在非典疫情爆发初期,就投入了这场战斗。他们利用先进的基因测序技术,对病毒进行了快速鉴定,为后续的诊断和治疗提供了重要依据。

在实验室里,科技人员们穿着防护服,戴着口罩和手套,小心翼翼地操作着各种精密仪器。他们的工作充满了危险,但他们毫无畏惧,因为他们知道,他们的使命是保护人民的健康。

在这场战斗中,科技人员们展现了高度的责任感和使命感。他们不畏艰难,不怕牺牲,为人类战胜非典做出了重要贡献。

钟南山提出非典待破之谜

——钟南山院士接受专访

钟南山院士在接受采访时表示,非典疫情虽然已经得到控制,但病毒仍在自然界中存在,未来仍有可能再次爆发。他呼吁全社会要继续提高警惕,做好防控工作。

钟南山院士指出,非典疫情的爆发,暴露了我国在公共卫生体系建设方面的不足。他建议政府应加大对公共卫生事业的投入,提高应对突发公共卫生事件的能力。

钟南山院士还强调,科学是战胜非典的关键。他呼吁科技界要继续加大科研力度,深入研究非典病毒的致病机理和防治方法。

科学战“疫”奏凯歌

——记非典防治攻坚战

在党中央、国务院的坚强领导下,经过全国上下共同努力,非典疫情得到了有效控制。这是一场科学战“疫”的胜利,也是我国公共卫生体系建设取得的重要成果。

在这场战斗中,科技人员们发挥了关键作用。他们利用先进的基因测序技术,对病毒进行了快速鉴定,为后续的诊断和治疗提供了重要依据。

在实验室里,科技人员们穿着防护服,戴着口罩和手套,小心翼翼地操作着各种精密仪器。他们的工作充满了危险,但他们毫无畏惧,因为他们知道,他们的使命是保护人民的健康。

提前应对非典后发效应

——专家呼吁加强公共卫生体系建设

专家呼吁,在非典疫情得到控制后,应提前应对后发效应,加强公共卫生体系建设。这包括提高监测预警能力,完善应急响应机制,以及加强基层医疗卫生服务能力。

专家指出,非典疫情的爆发,暴露了我国在公共卫生体系建设方面的不足。他建议政府应加大对公共卫生事业的投入,提高应对突发公共卫生事件的能力。

专家还强调,科学是战胜非典的关键。他呼吁科技界要继续加大科研力度,深入研究非典病毒的致病机理和防治方法。

我国发布非典型肺炎防治方案

国务院防治非典型肺炎联防联控机制日前发布《非典型肺炎防治方案》。该方案明确了防治工作的总体要求、主要任务和保障措施,为各地开展防治工作提供了指导。

方案指出,防治非典型肺炎要坚持预防为主、防治结合、依法管理、依靠科学的原则。要加强对重点场所和重点人群的监测,及时发现和报告病例。

方案还强调,要加强对公众的宣传教育,提高群众的自我防护意识和能力。要严格落实各项防控措施,防止疫情扩散。

我国“缉查”非典型肺炎“元凶”重要进展

我国在“缉查”非典型肺炎“元凶”方面取得了重要进展。科学家成功分离出冠状病毒,并建立了动物模型,为后续的研究和防治提供了重要依据。

科学家指出,冠状病毒的分离和鉴定,是研究其致病机理和防治方法的关键。通过建立动物模型,可以模拟病毒在体内的传播和致病过程,为疫苗研发和药物筛选提供重要参考。

科学家还强调,要继续加大科研力度,深入研究冠状病毒的致病机理和防治方法,为人类战胜非典做出更大贡献。

陈竺等22位中国科学院院士联名向国务院提出建议

以非典型肺炎防治为切入点,构筑我国预防医学创新体系。陈竺等22位中国科学院院士联名向国务院提出建议,呼吁政府加大对预防医学的投入,提高我国预防医学水平。

院士们指出,非典型肺炎的爆发,暴露了我国在预防医学方面的不足。他们建议政府应加大对预防医学的投入,支持开展基础研究和应用研究,提高预防医学的创新能力。

院士们还强调,要建立健全预防医学人才培养体系,提高预防医学人才队伍素质。要加强国际交流与合作,借鉴先进国家的经验,提高我国预防医学水平。

SARS 大事记

- 2002年11月16日第一例病例出现
11月16日,广东省佛山市第一人民医院接诊了一例特殊的肺炎病人,庞佐尧。后来,该患者被确认为我国也是世界第一例非典型肺炎。
- 2003年2月3日至14日广东进入高发期
2月6日,广东省非典型肺炎进入发病高峰期,全省发现病例218例。
2月11日,广州第一次召开新闻发布会,公开了“非典型肺炎”的名字,这是我国公开发布的第一个命名。
- 2月18日病原确定为衣原体
2月13日,中国疾病预防控制中心专家组带回两例 SARS 肺炎死亡病人的肺部切片,经分析初步判断为衣原体。
- 3月15日世卫组织定名 SARS
世界卫生组织向全球发布“旅行警告”,该报告称,世界卫生组织已有8人死于这种肺炎病毒。同时正式以 SARS (Severe Acute Respiratory Syndrome) 取代了非典型肺炎的说法。
- 3月17日全球合作研究网络成立
经过世界卫生组织协调,一个由全球10个国家和地区的11个顶级实验室组成的合作研究网络成立。中国两个实验室(中国疾病预防控制中心病毒研究所和广东省疾病预防控制中心)于3月28日加入该研究网络。
- 3月25日首位医护人员因感染牺牲
3月25日,广东省中医院护士长叶欣殉职,她是抗 SARS 战斗中第一位被患者传染而牺牲的医护人员。生前,她留下了一句令人刻骨铭心的话:这里危险,让我来。
- 3月27日世卫组织确定北京为疫区
3月1日,北京出现第一例 SARS 病例。3月27日北京被世界卫生组织确定为疫区,但北京市政府没有对此作出积极反应。
- 4月4日NIH宣布研制 SARS 疫苗
4月4日,世卫组织在其网站公布阶段性研究成果,全球有10个实验室倾向于认为 SARS 病原为冠状病毒,此外也有意见认为可能是副黏病毒科的人类偏肺病毒。
- 4月16日完成全基因组测序
4月16日,世卫组织正式宣布 SARS 致病原因是一种前所未有的冠状病毒,并定名为 SARS 病毒。
- 4月17日快速诊断试剂研制成功
4月17日,卫生部医药生物工程技术与研究中心与广州市疾病预防控制中心共同完成荧光 PCR 快速检测冠状病毒技术,可在两小时内确诊 SARS 病人。
4月19日中国科学院北京基因组研究所等单位合作,研制成功检测 SARS 病毒的酶联免疫试剂,专用于 SARS 疾病的快速诊断。
- 4月20日孟学农、张文康被免职
4月20日,北京市市长孟学农、卫生部部长张文康被免职。两天后,王岐山出任北京市代市长。同日,中国公布 SARS 元凶冠状病毒图。
- 4月23日报告疫情省份达26个
4月23日,安徽首次报告确诊病例,报告有疫情的省份达到26个。中国成立国务院防治 SARS 型肺炎指挥部,国务院副总理吴仪任总指挥,国务委员兼国务院秘书长吴建敏任副总指挥。中央财政设立 SARS 型肺炎防治基金,基金总额20亿元。
- 4月24日人民医院整体隔离
4月24日零时,北大附属人民医院开始封闭隔离,这是北京市第一个整体隔离的重点疫情地区。我国批准第一个用于预防 SARS 的新药——重组人干扰素 α -2b 喷雾剂。
- 4月26日国务院副总理吴仪兼任卫生部部长
十届全国人大常委会第二次会议4月26日下午经过表决,决定免去张文康卫生部部长职务,任命吴仪为卫生部部长(兼)。
博奥生物利用基因芯片首次成功实现了对 SARS 病人临床样本的检测确认。
- 4月27日北京 SARS 病人集中收治
北京市决定将 SARS 病人集中收治,把危重病人集中到条件好的医院。
- 4月28日越南成功控制疫情
越南成为被世卫组织认可的成功控制 SARS 疫情的第一个国家。
- 5月1日胡锦涛主席提出科学防治
5月1日,胡锦涛主席提出战胜 SARS 关键是制定和实施科学防治策略。同时,北京市第一家专门治疗 SARS 的临时性传染病医院小汤山医院开始接收病人。
- 5月2日世卫组织更新 SARS 病例定义
5月2日,世卫组织更新 SARS 病例定义,只要有任何一项检测(包括抗体、病毒核酸或病毒培养检测)结果为阳性,即判定为可能病例。全球病例已达5865例。
- 5月6日医务人员感染纳入工伤
5月6日《工伤保险条例》颁布。据此,医务人员在救治患者的过程中感染 SARS 应算作工伤。
- 5月7日 SARS 归入乙类传染病
5月7日卫生部表示,鉴于目前国际上对 SARS 病原体的最后确认还没有形成共识,我国暂时将 SARS 归入乙类传染病的特殊传染病。
- 5月8日台湾 SARS 致死达13人
5月8日,台湾 SARS 通报病例达到930例,13人死亡。上海出现首例 SARS 死亡病例。
- 5月19日北京 SARS 传染源得到控制
5月19日,北京市当日通报的新增确诊病例数首次降至个位,为7例,比18日的17例减少10例。
- 5月23日宣布果子狸为 SARS 元凶
5月23日,深圳和香港的科研人员联合宣布,引致 SARS 的冠状病毒源自广东人常吃的“野味”——果子狸。
- 5月29日北京新收治病例迎来“零”记录
从5月28日10时至29日10时,北京没有一例新收治 SARS 确诊病例,首次迎来“零”记录。
- 6月20日小汤山送走最后一批患者
6月20日,小汤山医院最后18名患者出院。在不到两个月的时间里,共有672名 SARS 病人在这里获得新生,治愈率超过98.8%。
- 6月24日北京“双解禁”
6月24日世界卫生组织宣布,解除对北京的旅行警告,同时将北京从 SARS 疫区名单中删除。
- 8月15日公布 SARS 死亡率接近11%
据世界卫生组织8月15日公布,截至8月7日,全球累计 SARS 病例共8422例,涉及32个国家和地区。自7月13日美国发现最后一例疑似病例以来,没有新发病例及疑似病例。全球因 SARS 死亡人数919人,病死率近11%。
(本报记者周熙檀整理)