

# 我省组建国家紧急医学救援队

## 撑起突发事件紧急医学救援“安全守护伞”

快！走路快、说话快、思维快！你若认识从事急诊急救的医生朋友，会明显感觉自己的节奏有些跟不上。

“时间就是患者的生命，不快怎么行！”经历过汶川地震、玉树地震灾后医疗救援的“老急救”海南医学院第一附属医院非紧急医疗转运中心主任陈晓松，深知时间对生命的意义。

突发危机事件中，紧急医学救援永远是人们第一时间急需的安全保障之一。

快！准！狠！看似简单的三个字，却是衡量一支紧急救援队伍是否合格过硬的标准。当重大灾难发生时，这关系着人们的生命和安全。

2月27日，海南医学院召开“国家紧急医学救援队”建设任务会议。根据国家卫计委《突发事件紧急医学救援“十三五”规划》的要求，海南被赋予建设全国十二支国家卫生应急队伍之一的重任。

海南将举全省医疗界之力，打造一支达到国家级标准的紧急医学救援队伍，这支队伍的建设将全面提升我省突发事件紧急医学救援综合能力和应急水平，有效承担起重大突发事件伤（病）员的现场救治、转运救护和院内收治等工作。



海医附院医疗团队在进行会诊。

### 海南组建国家紧急医学救援队意义重大

“在国家规划的12支队伍中，海南这支队伍的建设意义深远！”陈晓松表示，海南打造这支队伍意义重大。

在建设21世纪海上丝绸之路进程中，海南具有重要的地位和作用。海南是连接亚太地区与世界最主要的海上运输通道之一。我国四分之三的外贸出口货物、全球三分之一以上的国际贸易要通过南海航线。此外，海南还是向东南亚输出各种支援的基地。一旦南海出现突发事件，以及东南亚各国出现灾难，海南可第一个时间赶赴现场。因此，建立一支训练有素、反应及时、专业有效的紧急医学救援队伍十分必要。

另外，海南是一个台风、水灾等各类灾害频发的省份，时刻面临着自然灾害的威胁。随着经济社会快速发展，特别是随着海南省大力推进国际旅游岛、昌江核电站、文昌航天发射城、洋浦保税区等大项目建设，以及海口、三亚等中心城市不断向国际化都市发展，国际性、洲际性和全国性的大型政治、经贸、文体等活动，如博鳌亚洲论坛、世界小姐总决赛、环岛国际自行车赛、海南冬交会等在海南举行；来琼的各国政要、国内外商贾、著名学者及国外游客数量剧增，对海南的紧急医学救援工作提出更高要求。

“虽然海南从旅游角度来看，有着得天独厚的生态环境，但是如果从急诊医学和灾难医学的角度去评估，海南则是一个在这方面相对脆弱的地区。”有着30年急诊和外科工作经验的海南医学院院长吕传柱经历了海南多次重大的紧急医学救援工作。他表示，由于海南与内地仅有空中、海上两种连接方式，一旦遇到大的自然灾害如地震、海啸、台风等，出现飞机跑道被震坏、海面无法行船等情况，海南则面临“孤悬海外”的境地，如果本地没有一支反应迅速的专业医疗应急队伍，那么会错失紧急医学救援的黄金时间。

同时，吕传柱还指出，我省灾难医疗应急工作基础薄弱，各市县少有建立相应的专业医疗应急队伍，缺少应对重大突发事件和自然灾害的应急能力和处置经验，“因此，建立一支独立、高效、能够快速响应的灾难医疗紧急救援体系迫在眉睫。”吕传柱说，一旦发生重大灾害，第一个24小时的黄金救援时间，海南必须依靠自身的力量开展救援。

吕传柱说，灾难医疗紧急救援体系是我省经济社会发展应急安全保障体系的重要组成部分。无论是国际还是国内、无论是陆路还是海上，建立健全科学、高效的灾难救援服务体系，都是在资源相对短缺的情况下，有效提高海南应急救援能力的最佳办法。

### 国家紧急医学救援队“四化”建设目标

- 国际化** 按照WHO的国际应急医疗队要求，面向南海周边国家与地区、突出海南国际旅游岛特色、救援队员具备外语交流能力等。
- 信息化** 利用单兵信息采集系统，将救援现场与指挥中心实时对接，实现音频视频等数据传输，达到高效救援。
- 机动化** 整个救援队的应急行动，完全机动性，以箱块、车载为主，从陆路、海上、空中均可投送。
- 专业化** 以创伤救治的一体化为重点，体现海南医学院在此领域的国内专业与学术优势。

制图/陈海冰

### 建设救援队，海南有着众多尝试和经验

作为此次救援队的组建牵头方，在紧急医学救援方面，海南医学院第一附属医院有众多尝试和实践经验。

2013年底，海医附院“非紧急医疗救援转运中心”成立。这是经省卫生厅批准、适应社会发展需求而成立的一个新科室，属于国家级临床重点专科建设项目的一部分。

中心成立以来，打造了一支专业从事非紧急医疗救援转运、院前急救、灾害救援、急救技能培训等特殊任务的队伍。“传统的做法是一有急事，医院临时调度各科室的人员参与救援，这个过程中必然会浪费时间。而这个中心成立后，我们有一套专业人马能够快速出发。”陈晓松说。

2014年4月10日中午12时许，和往常一样，忙碌了一个上午的陈晓松和护士们聚在休息室吃午饭。海医第一附院李丽院长的一个紧急电话打破了中午的宁静。

“11时，一辆载有澄迈县欣才小学学生的客车发生侧翻事故，当场造成多名小学生伤亡。现场情况十分危急，需要支援。”一接到上级指令，陈晓松饭都顾不得吃完，立马召集护士和司机。

伴随着急促的警报声，海医附院2辆救护车风驰电掣赶往文昌市人民医院，并成为第一个赶到现场的省内三甲医院救援队。

当时，伤情最为严重的是一名六岁的小学生，因车祸导致全身多处骨折且伴有大量失血，情况十分危急。陈晓松观察了学生病情后，即刻决定要求院方快速输血，待血压稍稳定后立即送回海医附院抢救。

与此同时，接到陈晓松反馈的一线情况，海医附院院内急诊科、创伤中心以及有关的科室立即运转起来，启动应急救援预案。

车辆临近海口，道路拥挤，甚至出现两车相争不让道的情况。“那时候我把扩音器都拿出来大喊，某某车牌号，请让救护车先行！”陈晓松回忆着当时的情况。

在这起事故中，受伤最重的几位伤者都在第一时间被转运至海医附院并获得及时救治，挽回了生命。

早在2014年5月，海南医学院与三沙市人民政府签署《战略合作协议》、海南医学院第一附属医院同三沙市人民医院建立帮扶协作关系，派遣医护人员常驻三沙，为驻岛军民提供医疗卫生服务，为三沙市各岛礁居委会培训卫生急救员，共同建立热带海洋医药站、开展热带海岛病科研等多种专业工作。自帮扶关系建立以来，联合海警、海事、交通等部门，已经多次圆满完成了海上及空中紧急医疗救援任务。同时，海南医学院第二附属医院建立省内首家直升机停机坪，为开展空中紧急医学救援及伤病员快速转运，创造了必备条件。

另外，每年台风、洪涝等灾害来临，灾区都会出现海南医学院第一附属医院医疗队员的身影。在特殊医疗保障方面，如文昌火箭发射、博鳌亚洲论坛、环岛国际自行车赛等，均出色完成了医疗保障任务。

海南医学院第一附属医院作为首批国家卫生计生委批准的四大灾难救援培训基地之一，在国内专业高校中，较早开设了急诊医学

的本科与研究生教育，拥有一批急诊医学教学师资队伍和成熟的教学管理模式；建立了国内领先的院前急救、院内急诊、创伤中心和重症监护的完整高效“一体化”的急诊医疗救治体系；具备一批应急医疗专家队伍，同时拥有海南唯一的“创伤与灾难救援研究”省级重点实验室；海南医学院第一附属医院的危重症医学部（一部十科），是国内最先打造出的急救急诊领域的整体专业团队之一。作为全省唯一的急诊医学类国家临床重点专科建设项目，也即将升级而创建成为海南医学院的急诊创伤学院，这在全国尚属首家。在全省急救急诊领域，海南医学院第一附属医院也是主委任职最多的大型三甲医疗机构。而去年，吕传柱当选为中华医学会专科医学分会的（候任）主任委员，开创了海南医学界的先河，使得海南医学院成为中华医学会急诊医学分会候任主委单位，这也大大提升了海南省和海南医学院在全国急诊领域的地位和话语权，在全国发出急诊领域的“海南声音”。

这也为海南打造国家救援队打下了坚实的学术基础。

海南在热带医学方面的研究有着得天独厚的优势，海医在热带医学的研究方面也做出了引人注目的贡献。在海南培养出来的紧急医学救援队伍的医护人员，与其他地方的队员相比，不但在处理热带地区相关疾病上更加得心应手，而且由于他们长期在热带地区工作，因此如果在热带地区实施救援，他们会比其他地区的队员表现出更高的适应度和耐受度，便于更好地开展救援工作。

### 按照国际标准严格实施

打造这支国家紧急医学救援队，海医给自己定下了一个目标——争取一次性通过国家紧急医学救援队建设的验收审核，并争取尽快申请WHO的国际应急医疗队的注册认证。为了实现这个目标，在建造队伍的过程中，一切都按照国际标准来实施。“首先，我们要求这支救援队1小时内集结完毕，3小时内先遣到达，6小时之内整建制要抵达海南岛的任何地方，这个反应速度，比国家的标准还要高。”吕传柱说。

为了达到这个标准，除了海医自身的努力，还在全省范围内征集救援队员和相关救援资源，实现包括医疗、电信、电力等环节在内的资源共享，举全省之力来打造这支国家紧急医学救援队伍。“这支救援队最大的特点就是‘平战结合’。”吕传柱介绍，平时，救援队的成员和设备都投入日常的医疗工作中，如此既不浪费国家资源，也不至于让队伍成员的医疗技术荒废。

吕传柱介绍，这支国家救援队的建设，将实现“网格化救援”和“同心圆救援”。“网格化，就是把海南岛分成若干个网格，分别由专门的急救小组和国家救援队小分队负责。比如陵水出现重大车祸，我们就可以把三亚的急救小组单元先派过去，这样比从海口总部派出急救队伍要快得多。由此也可以保证一旦发生重大灾难，我们的急救单元可以立即反应快速抵达灾难现场。而同心圆，则是以灾难地点为同心圆的心，以反应时间为半径，在10分钟、20分钟、30分钟内派出不同的急救队伍实施不同的抢救和治疗。一旦发生灾害，立马反应的就是基层医院的救援力量，先将伤员抢救出来，接下来的就是大后方的医院，进行后续的治疗。这也就需要集全省的力量来完成。”吕传柱说。

要集全省的力量来建立这支国家救援队，除了人员和硬件上的保障，还有精神上的提升。“我们打造的国家救援队，是由国家统一调配，出境代表的不仅仅是海南，更是代表着咱们国家。”吕传柱表示，这支被赋予了更高意义的救援队，也将进一步调动队员们的积极性和荣誉感，“当穿着国家统一服装，胸前挂着五星红旗的国家救援队队员出现在灾难现场时，这能够给灾民极大的安全感。”



海医附院护士正在为病人输液。



海医附院医疗队在进行环境消杀工作。