



第八届关爱新生儿论坛在长沙举办

学术为舟 点亮早产儿的生命之光

医师报讯（融媒体记者 黄玲玲）20岁，正青春，是生命中最风华正茂之时。20年，也是持续呵护早产新生命的不懈坚持。7月24日，第八届关爱新生儿论坛（Care Forum）在长沙召开。恰逢新生儿呼吸窘迫综合征（NRDS）里程碑药物猪肺磷脂注射液在中国上市20周年，意义尤显特殊。此次论坛汇聚了全国新生儿学科领域众多权威专家，就新生儿疾病诊治过程中的热点学术话题进行了全方位交流，共同探讨新生儿领域的新发展。

凯西医药咨询（上海）有限公司总经理戴赋兴先生在致辞中表示，凯西多年来致力于中国新生儿领域的学术发展。猪肺磷脂注射液和枸橼酸咖啡因注射液对于新生儿呼吸治疗领域非常重要，为新生儿重症监护室的抢救和治疗工作提供了强有力的治疗手段，已累计救治中国患儿超过百万。众所周知，早产儿是一个非常特殊的患者群体，救治时机与速度都非常重要。凯西将一直与医学专家们共同努力，积极提供更多创新的临床治疗方案去救治患儿。

本次论坛主席为浙江大学医学院附属儿童医院杜立中教授和苏州大学附属儿童医院冯星教授。复旦大学附属儿科医院周文浩教授与四川大学华西第二医院母得志教授也通过视频祝贺论坛开幕，并肯定了肺表面活性物质（PS）不可替代的临床应用价值。



周文浩 教授



母得志 教授



杜立中 教授



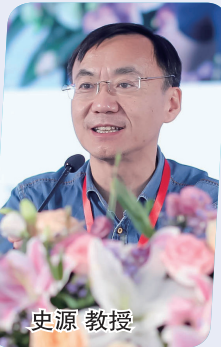
冯星 教授



陈超 教授



毛健 教授



史源 教授



学术报告

呼吸支持技术不断发展

在学术报告环节，杜立中教授提到，2016年数据显示，中国新生儿死亡率不断下降，与呼吸支持技术的发展有很大关系，例如机械通气的出现和持续呼吸道正压通气（CPAP）的不断应用。1991年PS相关研究的出现和逐步临床应用，2008年以后，无创通气在国内应用越来越多。近年来咖啡因应用和微创表面活性物质给药（LISA）技术等研究增加，都进一步提高了早产儿的救治水平。杜教授表示，理念的更新比技术发展更为重要，治疗水平的提高与呼吸支持理念的更新是分不开的，不可忽视。

复旦大学附属儿科医院陈超教授介绍了即将发表的《中国新生儿肺表面活性物质临床应用专家共识（2021版）》。目前共识意见包括：新生儿呼吸窘迫综合征（NRDS）为肺表面活性物质的主要适应证，疗效显著。对于其他相关疾病，如继发性PS缺乏、PS蛋白缺陷导致的PS缺乏及NRDS，也可使用PS治疗，可缓解病情，改善缺氧。对早产儿RDS应强调早期给药，建议早期使用nCPAP，如CPAP压力 ≥ 6 cm H₂O，FiO₂ $> 30\%$ ，建议给予PS治疗。对病情进展快，需机械通

临床与科研 理念与技术 并驾齐驱

气的严重RDS，应立即给予PS治疗。PS治疗后应密切监护病情变化，反复评估PS疗效和病情变化，强调要重视综合治疗、全程管理。

重庆医科大学附属儿童医院史源教授认为，新生儿呼吸管理技术获得了长足的发展，如今每年约有300篇新生儿相关临床研究发表，其中还不包括基础研究。可以说，国内新生儿技术发展已经逐渐接近世界先进水平。“除了向欧美发达国家学习外，我们还要做出中国自己的研究。”他表示，治疗急性呼吸窘迫综合征（ARDS）有三大“法宝”：PS、高频振荡通气（HFOV）与一氧化氮，关于这三方面的研究是否可以更加深入？史教授认为这些值得探讨与尝试。此外，在PS给药方法、体外膜肺氧合（ECMO）等方面也有很多研究值得去努力。

BPD诊治中的关键问题

中国医科大学附属盛京医院毛健教授介绍，美国国家儿童健康和人类发展研究所关于BPD定义指出，患儿经过至少28d氧疗，将达到评估时需要吸入21%含氧空气，吸入 $< 30\%$ 含氧空气和 $> 30\%$ 含氧空气甚至需辅助呼吸支持的，分别定义为轻度、中度和重度BPD。而肺发育是一个

动态的发育过程，仅用氧浓度来评估BPD肺功能的异常并不足够。有研究发现，不同的呼吸支持方式与肺部远期发育结局是相关的。“我们既要关心导致BPD的一些危险因素，

如肺发育不成熟、炎症等，也要注意BPD患儿远期发生肺动脉高压的风险以及其他更严重的问题等。”在治疗上，他强调，关于BPD的治疗，一定要注重综合管理策略。

四胞胎的故事

此次论坛期间，全国首例全男四胞胎的故事也成为会议的亮点，吸引了众多参会专家和医师的关注。2003年9月27日，四胞胎在湖南邵阳出生。因早产而致多脏器发育不良，病情危急，四个孩子出生后就被送进了暖箱，并转院到湖南省儿童医院。四个孩子被称为“大毛”“二毛”“三毛”和“四毛”。据负责抢救的湖南省儿童医院高喜容教授介绍，三毛当时最危险，一度停止了呼吸。经过积极救治，四个小娃娃后来均平安出院。四胞胎取名为“国泰民强”，寓意国家富强、人民安康。

今年，四胞胎顺利参加高考。获知成绩后，他们第一时间赶到湖南



省儿童医院，向高喜容教授以及湖南省儿童医院各位医护人员报喜。

在论坛现场，老三真诚地说：“医院的所有医护人员给了我们第二次生命。18年前，你们不怕困难，不辞辛劳地救了我们，我想对你们说一声谢谢！”

一如凯西总经理戴赋兴先生所说，救治更多的孩子，企业有义不容辞的责任，凯西将携手更多新生儿领域专家，为点亮更多早产儿的“生命之光”而持续努力。

分论坛精彩学术活动 百家争鸣

上午的论坛主会场座无虚席，下午的3个分论坛会场也是精彩纷呈。

分论坛1

“CARE杯——‘智荟谈’NICU文献解读大赛”由冯星教授和中南大学湘雅医院岳少杰教授担任主持人。经过层层选拔，全国各地选送的100多位选手中，来自知名医院的9位选手进入全国总决赛。比赛共评出了前三名，以及最佳人气奖，最佳台风奖和最佳PPT制作奖三类单项奖。

分论坛2

中外专家连线分论坛由杜立中教授和毛健教授主持，中国政法大学政治与公共管理学院廖藏宜教授介绍了价值医疗下的医保DRG付费政策配置问题，贵阳市妇幼保健院刘玲教授分享了主题为“LISA：PS预防应用回归？”的学术报告。

欧洲儿科和新生儿重症监护学会主席、巴黎萨克莱大学医院Daniele De Luca教授连线分享了“新生儿急性呼吸窘迫综合征（NARDS）的治疗进展”的相关内容。De Luca教授指出，NARDS确实存在，其相关死亡率可达约25%，是PS治疗和其他生命支持措施的一个重要的、可能适应证。需要有更多的临床研究探索PS对于NARDS的临床获益。毛健教授、昆明医科大学第一附属医院梁琨教授、南方医科大学深圳妇幼保健院杨传忠教授等就NARDS的学术热点问题与De Luca教授进行了热烈的讨论。

分论坛3

2021年SPiN会议学术信息速递由陈超教授与史源教授主持。广西医科大学第二附属医院陈玉君教授、广州医科大学附属第三医院崔其亮教授、山东省立医院于永慧教授、上海交通大学附属儿童医院龚小慧教授和史源教授就早产儿呼吸管理科研热点与经验进行了讨论，展望和期待在中国新生儿学术界未来出现更多高质量的临床研究结果。

2021年SPiN会议（Sharing Progress in Neonatology）于6月在线上召开，郑州大学第三附属医院徐发林教授、成都市妇女儿童中心医院巨容教授、中山大学第一附属医院黄越芳教授、浙江大学医学院附属妇产科医院朱佳骏教授均分享了本次SPiN会议提出的一些学术热点话题。