



东北制药 助力药学专业人才培养

近日，2018年“东北制药药学好青年”表彰大会在昆明医科大学学生会堂召开，东北制药代表出席并颁奖，昆明医科大学学校领导、老师、学生共600余人参加了此次表彰大会。

本次表彰大会，依托东北制药成立的“东药集团爱心助学基金”，设“药学习好青年”“药学双创好青年”“药学文体好青年”“药学服务好青年”四大类奖项，意在嘉奖认真钻研学习、积极参与实践、在校园文化活动和志愿服务活动中表现优秀的学生和团队。经申报评选，共20名学生和5个团队获奖。

东北制药自2016年起，每年定向资助昆明医科大学10名家庭经济困难、品学兼优的学子。期间，校企双方合作开展了多项交流活动。截至目前，共有数十名学生顺利完成本科学业，如今都已成功就业或继续深造。

“东北制药爱心助学基金”项目的成功开展是贯彻全国构建“三全育人”格局和“十大育人”体系的具体举措，体现了东北制药作为大型医药企业崇尚人才教育，奉献医药事业的社会责任。

社会公益 还生命最后一刻应有的尊重

10月13日，第14个“世界宁养日”到来。今年的主题为“我，何其宝贵”。近日，正值“世界宁养日”期间，东北制药在广东、浙江、云南、陕西等全国十余省，联合各地李嘉诚基金会宁养院和社会团体，共同举行抗癌宣传、专家义诊、志愿慰问等专题活动20余场次，共有约5000余人参与。

“我，何其宝贵”，这是对生命最后一刻的尊重。让患者有尊严、有质量且充满慰藉地走完人生最后的旅程是医疗工作者的责任，也是东北制药主动承担起的社会责任。

开展此次专题活动，意在帮助患者科学抗癌，普及宣传宁养、镇痛知识的同时，让社会更加关注安宁疗护。活动反响热烈，引发了社会对癌痛治疗和宁养疗护的热切关注，彰显了东北制药“把健康送给您”的企业理念和高尚的社会责任。

李嘉诚基金会宁养院是李嘉诚慈善基金长期支持的项目，是全国性的提供镇痛疗护、心理和哀伤辅导、社会支持等“全人”服务的

医疗慈善项目。中国内地共设宁养院32家，现分布于全国27个省市，每年服务患者约1.6万人，总服务患

者逾18.8万人，累计服务超过267万人次，发展宁养义工超过2万人，提供志愿服务逾45.2万h。



优选生物标志物检测 护航儿科急重症诊疗

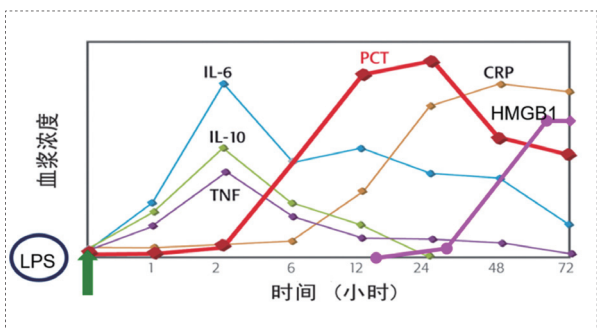
近日，中华医学会第二十三次全国儿科学术大会在厦门举办。来自儿科、急诊、ICU、心内科等多领域专家就生物标志物在儿科诊疗中的临床价值和应用前景进行了深入的探讨与交流。中国医科大学附属盛京医院刘春峰教授担任研讨会主席并在会上指出：“细菌感染、呼吸道感染、心肌炎等都是儿童常见疾病，其引起的并发症及相关潜在风险都是儿科临床诊疗中不容忽视的重要问题。”

优选感染生物标志物 优化小儿感染性疾病全程诊疗

近年来，降钙素原（PCT）、白介素-6（IL-6）等一批生物标志物的临床价值日益凸显。“在细菌感染及脓毒症临床治疗中，PCT是最好的生物学指标。”上海交通大学医学院附属新华医院朱晓东教授指出，“PCT在严重细菌感染的早期诊断、判

断病情严重程度、监测疗效及预后评估等方面都具有重要临床价值。”

“多指标联合检测是生物标志物临床应用的重要发展趋势。可避免单一指标对感染类别判断的误差，提高检测结果对感染性疾病早期诊断和预后判断的临床参考价值。”朱教授强调。



一项纳入319例无并发症儿童社区获得性肺炎（CAP）患儿的研究结果显示，在儿童社区获得性呼吸道感染中，PCT监测抗生素应用可减少抗生素暴露，使15%的儿童避免使用抗生素，并缩短了大

多数儿童的抗生素疗程。ProPAED研究比较了PCT监测抗生素应用与常规治疗对急诊CAP患儿的作用。研究证实，CAP患儿采用PCT监测抗生素应用方案减少抗生素疗程最显著（可达3.4d），研究

还显示，持续监测PCT能够降低CAP患儿总体抗生素暴露且不影响患者安全性指标，与其他成人研究结果一致。未来，儿童人群特定PCT临界值的确定可能将进一步改善PCT监测抗生素应用方案对儿童

CAP的作用。朱教授在会上总结：“动态监测PCT能够有效指导抗生素的临床使用，并帮助减少抗生素用量、用药时间、住院天数以及抗生素相关的不良事件数。”

动态监测 PCT 水平 指导儿科临床抗生素合理使用

科学应用 hs-cTnT 助力小儿心肌损伤的早期诊断、快速分诊

多项研究结果显示，心肌梗死生物标志物肌钙蛋白无论在由系统性疾病引起的儿童心肌损伤，还是病毒感染引起的急性心肌炎和暴发性心肌炎中均有显著升高，且肌钙蛋白的升高程度与心肌损伤的严重程度相关；有研究表

明（Acta Paediatr Scand ISSN 0803-5253）与对照组相比，急性性心肌炎和暴发性心肌炎患儿肌钙蛋白水平显著升高，与急性性心肌炎患儿相比，暴发性心肌炎患儿肌钙蛋白水平更高，因心肌炎而死亡的患儿组肌钙蛋白水平显著高于存

活患儿组，证实肌钙蛋白水平可以预测儿童心肌炎的严重程度和预后。

“与传统标志物相比，hs-cTnT是特异性更佳的心肌损伤标志物，能检测更低的阈值。”中山大学孙逸仙纪念医院覃丽君教授指出，“需特别注

意的是，与成人不同，小儿高敏肌钙蛋白的截断值尚无统一标准。根据意大利一项大规模人群研究，hs-cTnT在儿童中第99百分位数低于成年人，男女性别无显著差异。因此，采用高灵敏度检测，尽早筛查至关重要。”

检测 NT-proBNP 水平 支持小儿心衰及多疾病诊疗管理

近年来，BNP和NT-proBNP在急、慢性心衰患者临床诊断、危险分层、预后评估和疗效监测方面的应用日益广泛。二者临床应用价值相似，但由于NT-proBNP半衰期长，稳定性好、个体

内变异小，更易于检测，成为临床更为理想的心衰标志物。

“但需要注意的是，与成人不同，NT-proBNP在婴幼儿测值偏高，随年龄的增长逐渐降低接近成人的水平，新生

儿期最高，10岁以后接近正常成人值，没有显著性别差异，因此成人指南并不适用于儿童。建议不同年龄组的儿童心衰诊断，应设定NT-proBNP水平不同截断值，而理想的截断值可以根据ROC曲线、

敏感性、特异性和J值进行设定。”覃教授强调。

此外，NT-proBNP在川崎病、儿童肺高血压诊疗、儿童扩张性心肌病转归及评估儿童癌症幸存者长期心血管风险中都具有重要临床价值。