基因不稳定性与疾病防治高峰论坛会讯

1 会议概况



参会专家合影

由第三军医大学主办，军事预防医学院承办的“基因不稳定性与疾病防治高峰论坛”，于2016年10月18日在我校第一教学馆学术厅顺利召开。我校军事预防医学院毒理学研究所曹佳教授和张慧东教授邀请了15位DNA损伤修复领域的国际专家，分别是美国哈佛大学医学院邹力教授、美国梅奥诊所楼振昆教授、美国罗格斯大学肿瘤研究所沈智渊教授和夏冰副教授、美国德克萨斯大学MD Anderson癌症中心陈俊杰教授和李磊教授、美国希望城国家医学中心贝克曼研究所沈炳辉教授和俞晓春教授、美国匹兹堡大学万勇教授和兰莉助理教授、美国阿肯色医科大学夏芬教授、美国哥伦比亚大学查珊助理教授、美国德州大学麦戈文医学院金建平副教授、美国华盛顿大学尤忠胜副教授和上海同济大学附属东方医院袁健教授。这些专家在该领域具有很高的学术水平和国际学术影响，他们针对DNA损伤修复、蛋白质后修饰与肿瘤发生进行了深入交流和研讨。校内外300余名师生参加了本次会议。

2 会议热点

沈智渊教授总括介绍了基因不稳定发生的原因和可能导致的各种疾病；邹力教授揭示了可抑制基因不稳定性的1条新信号通路(ATR通路)；楼振昆教授阐述了DNA修复因子招募的新分子机制；兰莉助理教授介绍了遇到DNA损伤后以RNA为模板进行同源重组的国际最新进展；俞晓春教授讲解了多聚ADP核糖基化在DNA损伤修复中的新作用；李磊教授报告了DNA交联损伤导致范可尼贫血(Fanconi Anemia)的分子机制。另一部分专家集中探讨了蛋白质后修饰导致肿瘤疾病发生的分子机制。例如，万勇教授介绍了蛋白质后翻译修饰在维持基因组稳定性和抑制肿瘤发生、发展中的作用；金建平副教授介绍了蛋白泛素化在炎症控制中的作用；袁健教授则介绍了去泛素化修饰在DNA损伤及肿瘤发生中的功能和机制。

此次会议受到第三军医大学的高度重视，王云贵校长、科研部黄春基部长、军事预防医学院李懿院长和丁雄峰政委出席了会议。



沈智渊教授作专题报告



曹佳教授主持会议

（第三军医大学军事预防医学院　张慧东　曹佳）