

• 医学快讯 •

美国 ASCO 年会拾贝: 组蛋白脱乙酰基酶抑制剂 SNDX-275 可能逆转乳腺癌细胞系对拉帕替尼或 埃罗替尼耐药

在 2009 年的美国 ASCO 年会上, Witta 等报道了题名为“Synergistic effect of SNDX-275 with lapatinib or erlotinib in breast, lung, or head and neck cancer cell lines expressing HER-2”的研究。作者以两种表达 HER-2 (SK BR3、MCF-7) 及一种不表达 HER-2 的乳腺癌细胞系(MDA-MB231)为实验对象, 将细胞以不同浓度(0.16、1、6 $\mu\text{mol/L}$)的 SNDX-275、拉帕替尼及埃罗替尼单药或联合培养 5 d。结果发现 MCF-7 和 MDA-MB-321 对拉帕替尼及埃罗替尼耐药, SNDX-275 能促进 MCF-7 和 MDA-MB-321 细胞系表达 E-cad。1 $\mu\text{mol/L}$ SNDX-275 与 1 $\mu\text{mol/L}$ 拉帕替尼对于 MCF-7 细胞系具有协同作用(联合指数 CI 为 0.09), 且 1 $\mu\text{mol/L}$ SNDX-275 与 1 $\mu\text{mol/L}$ 埃罗替尼在 MCF-7 和 MDA-MB-321 细胞系中均存在协同作用(联合指数 CI 为 0.2、0.95)。因此, SNDX-275 与拉帕替尼或埃罗替尼联用对于对后两者单药耐药的乳腺癌细胞系是有效的。

(唐鹏 摘编 范林军 审校)

(收稿日期: 2009-09-18)

(本文编辑: 罗承丽)

唐鹏 编译. 美国 ASCO 年会拾贝: 组蛋白脱乙酰基酶抑制剂 SNDX-275 可能逆转乳腺癌细胞系对拉帕替尼或埃罗替尼耐药[J/CD]. 中华乳腺病杂志: 电子版, 2009, 3(5): 569.