案件背景：甲涉嫌受贿犯罪，一审判决后其不服提起上诉，检察院未抗诉。二审期间适逢《最高人民法院、最高人民检察院关于办理贪污贿赂刑事案件适用法律若干问题的解释》生效，二审法院据此司法解释降低了量刑，但是增加了并处罚金的附加刑。

问题：二审法院增加并处罚金附加刑是否违反上诉不加刑原则？