

Изобретение касается новых циклоалкильных соединений, которые могут применяться в качестве ингибиторов функции калиевых каналов (в частности, в качестве ингибиторов подсемейства K_vI потенциал-управляемых K^+ -каналов, а именно в качестве ингибиторов каналов $K_v1,5$, которые были связаны с сверхбыстро активирующим K^+ -поток I_{Kur} задержанного выпрямителя), применения этих соединений в профилактике и лечении аритмии и I_{Kur} -ассоциированных расстройств, а также фармацевтических композиций, которые содержат такие соединения.