

KOMBINOVANÁ LÉČBA S CHEMOTERAPEUTIKEM

ImunoBran v kombinaci s chemoterapeutikem

Lidské buňky karcinomu prsu (MCF-7) (1×10^4 buněk) byly nasazeny do jamek destičky a inkubovány 3 dny za přítomnosti různých koncentrací přípravku ImunoBran a chemoterapeutika daunorubicinu (DNR). Životaschopné buňky se počítaly metodou MTT a byla stanovena koncentrace DNR, která snižovala počet životaschopných nádorových buněk o 50 % (IC_{50}). Chemoterapeutikum DNR potlačovalo přežití buněk MCF-7 způsobem závislým na koncentraci, přičemž hodnota IC_{50} se rovnala 1 μm . Jestliže byly buňky MCF-7 kultivovány za přítomnosti přípravku ImunoBran a DNR, hodnota IC_{50} u DNR pro MCF-7 se značně snížila (IC_{50} : 0,2 μm).



