

ABSTRAKT

Imunogenní buněčná smrt se vyznačuje uvolněním molekul značících nebezpečí, které následně mohou aktivovat imunitní systém. Pouze určité typy buněčné smrti jsou schopny vyvolat uvolnění těchto molekul z buněk. Charakterizace typů imunogenních buněčných smrtí a pochopení jejich navození může být využito k indukci imunitního systému proti nádorovým buňkám. Zároveň je třeba porozumět různým mechanismům fungování molekul značících nebezpečí. Molekuly značící nebezpečí, které jsou nejaktivněji studovány nejen pro využití v protinádorové terapii, jsou interferony typu I, kalretikulin, high mobility group box 1 protein, ATP a heat shock proteiny 70 a 90.

Klíčová slova: imunogenní buněčná smrt, signální molekuly značící nebezpečí (DAMPs), nádorová onemocnění, imunoterapie, interferony typu I, kalretikulin, high mobility group box 1 proteiny, ATP, heat shock protein 70, heat shock protein 90