

Ako ďaleko sme na ceste k úspešnosti v liečbe mozgových nádorov?

Marína Cihová

Gliómy, primárne nádory centrálnej nervovej sústavy predstavujú okolo 1,4% všetkých nádorov, ale v rebríčku úmrtnosti na neurologické choroby sa umiestnili už na druhom mieste. Glioblastóm je najbežnejším a zároveň najnebezpečnejším mozgovým nádorovým ochorením z tejto skupiny nádorov. Napriek agresívnemu chirurgickému zákroku a súčasnému pokroku v rádioterapii aj chemoterapii, prognóza pre pacientov s glioblastómom ostáva neradostná (priemerný čas prežívania je 14 mesiacov). Súčasná štandardná liečba postráda špecifickosť a na „úskočné“ schopnosti glioblastómu je jednoducho prikrátka.

Na javisko terapeutického diania v dnešnej dobe vstupuje aktér s menom „personalizovaná liečba“, teda liečba šitá na mieru konkrétneho pacienta. Jej úlohou je na základe genetického pozadia nádoru nasadiť správnu liečbu správneho pacientovi v správny čas. Takýto typ personalizovanej terapie mal úspech u niektorých typov nádorov (nádor prsníka, nemalobunkový karcinóm pľúc či nádor hrubého čreva). Ako ďaleko je svet na ceste k takejto liečbe glioblastómu?

Významným a sľubným spôsobom ako bojovať proti tomuto zákernému typu ochorenia je tiež génová terapia založená na využití dospelých kmeňových buniek, ktoré vďaka modifikácii dokážu premieňať netoxické liečivo na aktívnu protinádorovú látku priamo v mieste nádoru. S týmto typom terapie máme v rámci experimentálnych modelov skúsenosti aj na Ústave experimentálnej onkológie SAV.