

Stanovisko ALSA, z.s. k terapeutickému užití kmenových buněk u ALS

Kmenové buňky představují důležitý výzkumný nástroj u mnoha onemocnění včetně neurologických. Amyotrofická laterální skleróza (ALS) je nevyléčitelné neurodegenerativní nervosvalové onemocnění, při kterém dochází k odumírání motorických neuronů a postupnému ochrnutí. Příčin onemocnění je několik, významnou roli však hrají špatně sbalené proteiny, které se stávají pro nervové buňky toxické a způsobují odumírání neuronů. Tyto toxické proteiny se samovolně šíří do okolních neuronů a "infikují" okolní buňky.

Mezinárodní zkušenost ukazuje, že ačkoli výzkum kmenových buněk u ALS má své opodstatnění, aplikace kmenových buněk u pacientů s ALS má pouze krátkodobý efekt a nevede k vyléčení pacienta v žádném stadiu nemoci ALS. Studie popisují pouze krátkodobé dočasné zlepšení, následované návratem do původního stavu před administrací kmenových buněk. Několikanásobné opětovné podávání kmenových buněk nezpůsobuje vyléčení ALS ani odvrácení progresivity onemocnění.

Při aplikaci kmenových buněk je dále nutné zvážit finanční náročnost terapie zejména v kontextu s jejím krátkodobým efektem. Česká neurologická společnost ČLS JEP zároveň upozorňuje, že účast ve studiích kmenových buněk ani aplikace kmenových buněk nesmí být provázeny žádnou platbou ze strany pacienta.

V souladu s vyjádřením odborníků z České lékařské společnosti JEP, spolek ALSA nedoporučuje pacientům aplikaci kmenových buněk za účelem vyléčení neurodegenerativních onemocnění včetně ALS.

V Praze dne 22.9.2015