

Léčba koček mezenchymálními kmenovými buňkami

Současné znalosti a budoucí potenciál

Terapie kmenovými buňkami je novým směrem ve veterinární medicíně, která má neuvěřitelný potenciál v klinické praxi. V tomto článku autoři shrnují současné poznatky týkající se biologie kočičích kmenových buněk a jejich léčebný potenciál.

Kočičí kmenové buňky byly poprvé z kostní dřeně izolovány a charakterizovány v roce 2002. Od té doby proběhlo mnoho studií, které potvrzují, že mohou být využity při léčbě zranění, degenerativních onemocnění, onemocnění spojených s patologickými reakcemi imunitního systému, jedná se např. o chronickou gingivostomatitidu, akutní a chronické onemocnění ledvin, enteropatie i

astma. Kmenové buňky podporují hojení, regeneraci poškozené tkáně a hlavně modulují aktivitu imunitního systému. Úspěšně tlumí tkáně poškozující záněty.

Ve všech pečlivě vybraných důvěryhodných citovaných studiích došlo po aplikaci kmenových buněk ke zlepšení stavu léčeného zvířete. Nelze nezmínit ani důležitý fakt, že léčba je dobře snášená a podání kmenových buněk není spojené s výskytem vedlejších účinků, jak je tomu u jiných léčebných postupů. Vzhledem k pozitivním výsledkům se zvyšují počty studií a rozšiřují se možnosti využití, tj. množství diagnóz, které je možné kmenovými buňkami léčit.

Zdroj: [Journal of Feline Medicine and Surgery](#)