

AVECELL

V našem dnešním rozhovoru jsme oslovili MUDr. Radka Klubala, primáře Medicínského centra Praha a zakladatele projektu Avecell.

Pane primáři, mohl byste našim čtenářům prosím představit, co je Avecell?

Avecell je projektem Medicínského centra Praha, nestátního zdravotního zařízení, které v roce 2015 získalo povolení k výrobě veterinárních léčivých přípravků na bázi kmenových buněk, odborně řečeno přípravků pro buněčnou terapii.

Filozofie našeho projektu s názvem Avecell, „Bud' zdráva, buňko!“, je pracovat a zacházet s tímto materiálem s co největším respektem a úctou. Kmenové buňky pomáhají léčit zranění, uzdravují nemoci, obnovují poškozenou tkáň. Bez nich bychom tu dlouho nebyli. Chceme jim tedy vzdávat hold a využívat je ku prospěchu našich pacientů.

Proč právě projekt zaměřený na kmenové buňky?

Kmenové buňky chápeme jako základ léčivých přípravků budoucnosti. Jejich regenerativní schopnosti jsou již v současné době u některých nemocí nezpochybnitelné. Jak jistě čtenáři vědí, kmenové buňky se v léčbě nevyužívají jen v humánní medicíně, kde jde jejich aplikovaný výzkum mílovými kroky kupředu, ale stále častěji se využívají i ve veterinární léčbě. Zvýšený nárůst využití kmenových buněk při léčbě zvířat má jistě spojitost i s tím, že pokud chce farmaceutická firma uvést na trh nový lék, musí být tzv. nadějná látka, která prošla předchozím testováním a farmakologickým screeningem, ještě před zahájením klinických zkoušek dále pečlivě testována především z hlediska bezpečnosti a dalších rizik. K těmto preklinickým studiím se využívají zvířata. Pokud tedy tato preklinická fáze dopadne dobře a zvířatům látka pomáhá, proč tedy tuto účinnou látku, v našem případě kmenové buňky, nevyužít i v klinické veterinární praxi?



MUDr. Radek Klubal

Jsou tedy léčivé přípravky z kmenových buněk v ČR již běžně dostupné?

Velkou výhodou dostupnosti veterinárních přípravků je skutečnost, že česká legislativa, na rozdíl od legislativy humánní, umožňuje použití léčivých přípravků z kmenových buněk u zvířat bez vážných restrikcí. Tím nechci říci, že by získání povolení k výrobě bylo jednoduchou záležitostí. Legislativa v oblasti výroby léčiv je stejná jak pro výrobce humánních, tak veterinárních léčiv. Ale kmenové buňky jsou jako výchozí surovina pro výrobu povoleny. Pokud si pod pojmem „běžně dostupné“ představíme sériovou výrobu léku, takto to ale nefunguje. Každý lék Avecell je individuálně připravován konkrétnímu zvířeti a na předpis ošetřujícího veterinárního lékaře.

Pro které diagnózy se vaše léčivé přípravky hodí nejvíce?

V současné době využíváme kmenové buňky zejména k léčbě zranění šlach, vazů, chrupavek a kostí u koní. Mezenchymální kmenové buňky obsažené v přípravku Avecell je možné využít i u malých zvířat. U psů především v ortopedii (osteoartritida, zranění vazů a šlach jako kombinovaná terapie s chirurgickým zákrokem)

a u koček např. k léčbě CFR (chronic renal failure), astmatu a chronické rýmy. Popsány jsou i pozitivní účinky při autoimunitních onemocněních (např. atopická dermatitida, IBD – inflammatory bowel disease), i u léčby hypersenzitivních reakcí a onemocnění oka (např. poranění rohovky).

Ještě prosím ve zkratce z vašeho výzkumu ...

Přestože je použití kmenových buněk pro mnohé spíše záležitostí budoucnosti, my se snažíme náš buněčný přípravek Avecell vylepšovat již nyní. Velmi cenným zdrojem informací jsou pro nás tzv. follow-up formuláře, které předáváme každému veterinárnímu lékaři k vyplnění, jakmile Avecell přípravek aplikuje. Tyto informace nám dávají zpětnou vazbu o účinnosti podaného přípravku, tj. jak rychle došlo ke zhojení poranění, jak zvíře lék přijalo a jaké měla léčba trvání. Všechna tato data u nás v laboratoři velmi pečlivě analyzujeme a při další výrobě je zohledňujeme. Každý lék je originál a my se snažíme, aby byl pro pacienta tou nejúčinnější možnou terapií.

Připravujete v letošním roce nějaké novinky pro kolegy v praxi?

Letos jsme již v Praze připravili workshop o kmenových buňkách, kde jsme praktickým veterinářům náš buněčný přípravek představili. Pokud budeme cítit zájem, rádi ho zopakujeme. Samozřejmě jsme připraveni poskytnout jakoukoli odbornou pomoc od konzultace přes odběr až po aplikaci přípravku Avecell. Máme zkušené veterináře, kteří jsou ochotni vše ukázat, vysvětlit a poradit. Stačí nás kontaktovat přes náš web www.avecell.cz.

Děkuji Vám za rozhovor.

Eva Lokajová