

**Porovnání alogenní a autologní léčby kožních poranění koní epitelu podobnými kmenovými buňkami**

Několika předchozími studiemi byl popsán pozitivní efekt autologních i alogenních kmenových buněk na léčbu ran. Nikdy však nebylo provedeno srovnání těchto dvou postupů s použitím epitelu podobných kmenových buněk (EpSCs). Tímto se zabývá tato studie.

Studie se prováděla na 6 koních, každý kůň měl dva kožní defekty, jeden léčen autologními a druhý alogenními EpSCs.

Výsledky získané při studii ukázaly, že podávání autologních (EpSCs) vede k rychlejšímu zmenšení rozměrů defektu. U obou typů léčby pak byla zaznamenána nižší míra granulace s vyšší vaskularizací společně s místní aktivací imunitního systému oproti kontrole. Počet EpSCs v obou případech klesá, u autologních pomaleji. 5. týden již nejsou EpSCs detekovatelné v žádné hojící se ráně.

Studie ukazuje, že jsou zde rozdíly ve výsledcích léčby autologními a alogenními EpSCs, a to spíše v makroskopických parametrech, histologie neukazuje rozdíly.

[Comparison of autologous versus allogeneic epithelial-like stem cell treatment in an in vivo equine skin wound model](#)

*Sarah Y. Broeckx, Bizunesh M. Borena, Lore Van Hecke, Koen Chiers, Sofie Maes, Deborah J. Guest, Evelyne Meyer, Luc Duchateau, Ann Martens, Jan H. Spaas*

Cytotherapy , Volume 17, Issue 10, 1434-1446.

---

