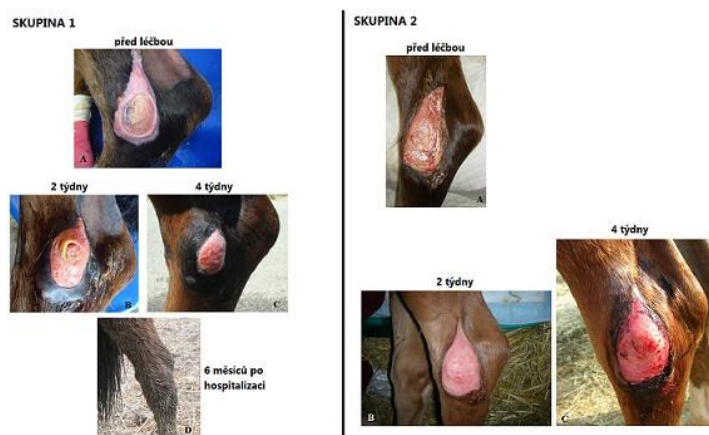


Efekt mezenchymálních kmenových buněk z plodové vody v karboxymetyl celulóзовém gelu v hojení spontánních dekubitů: klinický výsledek u 7 hospitalizovaných čerstvě narozených hříbat

Eleonora IACONO, Aliai LANCI, Barbara MERLO, Francesca RICCI, Alessandro PIRRONE,

Carlotta ANTONELLI, Jole MARIELLA, Carolina CASTAGNETTI

Turkish Journal of Biology: (2016) 40: 484-492



Tato studie popisuje inovativní přístup k léčbě dekubitů u hříbat s využitím mezenchymálních kmenových buněk a nosiče z karboxymetyl celulózy. Kmenové buňky byly získány z plodové vody od klisen ve věku 6–15 let, u kterých byl standardní průběh březosti se spontánním porodem. Léčba byla provedena u 7 hospitalizovaných hříbat ve věku 10–15 dní s kožními vředy jako následek spontánních proleženin nebo bandáží k léčbě deformit končetin. Skupina hříbat byla rozdělena do 2 skupin. Skupina 1 byla léčena lokální aplikací mezenchymálních kmenových buněk z plodové vody na nosiči karboxymetyl celulóзовého gelu a skupina 2 byla ošetřena standardně formalsulfathiazolovou mastí. Kmenové buňky byly aplikovány vždy 2x do týdne a celkově po dobu 4 týdnů. Masti byly léze ošetřovány každých 48 hodin. Po 30 dnech terapie se končetiny již nebandážovaly ani se neprováděla žádná další terapie. U skupiny 1 došlo ke zmenšení průměrné plochy vředů z 24,86 cm² (v čase 0) na 10,77 cm², u skupiny 2 došlo nejdříve ke změně z 17,27 cm² na 26,16 cm² a na konci měření byl vřed o průměrné velikosti 15,82 cm². I přes poměrně nízký počet případů ve studii autoři ukázali velmi pozitivní vliv mezenchymálních kmenových buněk na zhojení kožních vředů bez nežádoucích vedlejších účinků.

<http://journals.tubitak.gov.tr/biology/issues/biy-16-40-2/biy-40-2-21-1507-147.pdf>