

بررسی اثر موضعی عسل استریل Medihoney در ترمیم ساکت دندان کشیده شده مولر دوم ماگزیلا در Rat

استاد راهنما: دکتر علی پیمانی، دکتر طاهره اسلام منش

نگارش: زهره قوبدل

شماره: ۳۵۶

چکیده

مقدمه

خارج کردن دندانها یک عمل جراحی است که یک زخم باز در بافت نرم و استخوان بر جای می گذارد. داروها و مواد مختلفی برای تسریع زخم در بافت نرم و استخوان بکار می روند. در چند مطالعه به بررسی تاثیر مثبت عسل در ترمیم زخم در بافت نرم اشاره شده است ولی مطالعه ای در مورد تاثیر عسل بر ترمیم بافت استخوانی وجود ندارد. به همین منظور در این مطالعه تاثیر عسل بر ترمیم ساکت دندان بررسی شد.

مواد و روش ها

مطالعه تجربی حاضر روی ۴۸ رأس موش صحرایی ماده از نژاد Wistar انجام شد، این حیوانات به دو گروه تجربی و شاهد تقسیم شدند، که هر کدام شامل ۲۴ نمونه بود. تحت بیهوشی عمومیدندان مولر دوم ماگزیلا از تمام نمونه ها کشیده شد و ساکت نمونه های گروه تجربی با یک قطره عسل استریل (Medihoney) پوشیده شد. ثلث حیوانات در روزهای سوم، هفتم و چهاردهم پس از جراحی در هر دو گروه قربانی شدند. سپس لامهای آماده شده از نظر تشکیل بافت گرانولاسیون، تعیین نوع و میزانشلولهای التهابی، آنژیوژنز، میزان فیبروبلاست ها و تشکیل ترابکولهای استخوانی بررسی گردید.

یافته ها

میزان ترابکولهای استخوانی تازه تشکیل شده در روز هفتم و چهاردهم بعد از کشیدن دندان در گروه تجربی بیشتر از گروه شاهد بود که، این تفاوت از نظر آماری معنی دار بود ($p < 0.05$). میزان فیبروبلاست ها در روز هفتم و بعد از کشیدن دندان در گروه تجربی نیز بیشتر از گروه شاهد بود، این تفاوت ها نیز از نظر آماری معنی دار بودند ($p < 0.05$).

نتیجه گیری

نتایج مطالعه حاضر نشان داد استفاده موضعی از عسل استریل (Medihoney) باعث افزایش وسعت ترابکول های استخوانی تازه تشکیل شده و ترمیم سریع تر بافت استخوانی می شود. همچنین در ترمیم بافت نرم نیز موثر است.

واژگان کلیدی: عسل استریل، ساکتندنان، موش صحرائی

www.rums.ac.ir