

مقدمه:

خارج کردن دندان یکی از جراحی های شایع است که توسط دندان پزشکان انجام می شود و باعث ایجاد یک زخم باز در بافت نرم و استخوان می گردد. داروها و مواد مختلفی برای تسریع ترمیم زخم در بافت نرم و استخوان به کار می روند که از آن جمله دهان شویه ها هستند. کلرهگزیدین و بتادین به عنوان دهانشویه استفاده شده اند ولی تأثیر هیچ کدام به صورت اختصاصی بر ترمیم ساکت دندانی پس از خارج کردن دندان بررسی نشده است. به همین منظور در این مطالعه تاثیر ژل کلرهگزیدین 0/2 درصد و ژل بتادین 10 درصد بر ترمیم ساکت دندان موش آزمایشگاهی بررسی شد .

مواد و روش ها:

مطالعه تجربی حاضر روی 45 راس موش آزمایشگاهی نر انجام شد. این حیوانات به سه گروه مساوی 15 تایی (دو گروه تجربی و یک گروه کنترل) تقسیم شدند. تحت بیهوشی عمومی دندان مولر دوم سمت راست ماگزیلا از تمام نمونه ها کشیده شد. ساکت گروه اول به طور تصادفی با ژل کلرهگزیدین 0/2 درصد و ساکت گروه دوم با ژل بتادین 10درصد پوشیده شد و در گروه سوم ساکت خالی گذاشته شد. ثلث حیوانات در روزهای سوم، هفتم و چهاردهم پس از جراحی در هر سه گروه قربانی شدند. سپس لامهای آماده شده از هر گروه از نظر تشکیل بافت گرانولاسیون، تعیین میزان سلولهای التهابی، آنژیوژنز، میزان فیبروبلاست ها و تشکیل تراکولهای استخوانی بررسی گردید .

یافته ها:

وسعت بافت گرانولاسیون در روز سوم بعد از کشیدن دندان در گروه کلرهگزیدین بیشتر از گروه کنترل و گروه بتادین بود که این تفاوت از نظر آماری معنی دار بود ($P<0/05$) . میزان لنفوسیت در روز هفتم بعد از کشیدن دندان در گروه کلرهگزیدین کمتر از گروه کنترل بود که این تفاوت از نظر آماری معنی دار بود ($P<0/05$) . میزان ماکروفاژ در روز چهاردهم بعد از کشیدن دندان در گروه های کلرهگزیدین و بتادین کمتر از گروه کنترل بود که این تفاوت از نظر آماری معنی دار بود ($P<0/05$) . میزان فیبروبلاست

در گروه کلرهگزیدین در روز چهاردهم بعد از کشیدن دندان بیشتر از گروه کنترل بود که این تفاوت از نظر آماری معنی دار بود ($P < 0/05$).

نتیجه گیری

مطالعه ی حاضر نشان داد ژل کلرهگزیدین 0/2 درصد می تواند روند ترمیم را تا حدودی تسریع کند. بنابراین استفاده از ژل کلرهگزیدین می تواند نسبت به ژل بتادین در ترمیم ساکت دندانی پس از خارج کردن دندان برتری داشته باشد .

واژگان کلیدی: ژل کلرهگزیدین 0/2 درصد، ژل بتادین 10 درصد، ساکت دندان، ترمیم ساکت دندان،

موش سوری