

عنوان مقاله:

ارزیابی کلینیکی هیستومورفولوژی کامپوزیت هیدروکسی آپاتیت پلیمر MV= 2000 در کندیل فموردر خرگوش

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

داوود شریفی - استاد گروه جراحی رادیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

ماهان بیطرف - دانشجوی سال آخر دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

پژمان مرتضوی - استادیار دانشکده مهندسی دانشکده نوشیروانی بابل

محمود ربیعی - گروه پاتولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

خلاصه مقاله:

در این مطالعه از 12 خرگوش نر نیوزلندی با وزن 2/5 الی کیلوگرم وزن بدن استفاده گردید که قبل از عمل به مدت ساعت پرهیز غذایی کامل داده شده است از دادن آب به مدت ساعت نیز خودداری به عمل آمد. 12 خرگوش به دو گروه تایی (گروه آزمایش I) یک ماه هه گروه آزمایش II) (II سه ماه هتقسیم شدند. در تمام حیوانات از ترکیب آسپرومازین 2% به میزان 0/5 میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن برای آرام کردن حیوانات استفاده شد برای ایجاد بیهوشی از کتامین 35 میلی گرو وزایلازین میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن استفاده گردید. هر کدام از حیوانات در وضعیت خوابیده به پشت قرار گرفته وبعد از برش پوست کنارزدن فاسیا بافت همبندی ناحیه داخلی هر دو کندیل استخوان فمور در سمت راست چپ کاملاً مشخص گردید بعد منفضی به اندازه 3× میلی متر در هر کندیل در تمام خرگوش ها ایجاد گردید. سپس نقیصه ها با استفاده از کامپوزیت هیدروکسی آپاتیت منفض سمت چپ با کامپوزیت هیدروکسی آپاتیت پلی کربولاکتان با جرم مولکولی 2000 منفض سمت راست پر گردید. مقایسه نتایج بالینی حیوانات گروه آزمایش II، در طول 30,90 روزحاکی از آن بود که حیوانات در هر گروه آزمایش از همان فعالیت بدنی، میزان لنگش جست خیز برخورددار بودند. واکنش استخوانی در هر دو گروه آزمایشی یکسان بود. همچنین قبل از اخذ نمونه ها در این مقایسه معلوم شد که کال استخوانی در هر دو گروه آزمایش دارای شکل منظم سطح صاف بود بافت همبند و فیبروکارتیلاژ واکنش التهابی در دوره یک ماه هه نشانه های استخوان سازی اسفنجی ترابکولی در هر دو نمونه با شدت تراکم بیشتر در ترکیب هیدروکسی آپاتیت پلی کربولاکتان با جرم مولکولی 2000 مشاهده به ثبت رسید.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/840450>

