



استفاده از گسترش سیمان نگهدارنده کانولا در جراحی استرئوتاکسیک مغز جوجه بجای بخیه پوست

فرشید حمیدی*

گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

*پست الکترونیک نویسنده مسئول: farshidhamidi@um.ac.ir

هدف: امروزه جهت تعیین مسیرهای نورونی درگیر در اخذ غذای طیور، کاربرد روش های میکروسرجری در مغز جوجه ها در تحقیقات فیزیولوژی رایج است و کانولاگذاری برای آزمایشهای مربوط، نیازمند برش و رهیافت به سطح جمجمه است ولی بعلت نازک بودن پوست جوجه ها، بخیه های پایان عمل عمدتاً باعث پارگی بیشتر پوست و تشدید آسیب وارده می گردد که نیاز به روش جایگزین را ضروری می سازد.

طرح مطالعه: در حالت عادی جهت تثبیت کانولا در جمجمه از سیمان دندانپزشکی استفاده می شود و در صورتیکه تراکم و وسعت سیمان بیشتر شود میتوان ناحیه جراحی را از بخیه بی نیاز نمود، در مطالعه حاضر ضمن بررسی آن، اثرات سوء جانبی تحت نظر قرار گرفت.

حیوانات: مطالعه بر روی ۱۲ قطعه جوجه خروس گوشتی در دو گروه ۶ قطعه ای صورت پذیرفت.

روش کار: در گروه اول پس از عمل جراحی استرئوتاکسیک و کارگذاری کانولا در بطن جانبی جوجه، پوست بخیه زده شد و در گروه دوم پس از کاشت کانولا، با افزایش وسعت و تراکم ناحیه سیمانی در موضع عمل لبه های پوست با سیمان ممزوج گردید و از بخیه استفاده نشد.

نتایج: پس از پایان اعمال میکروسرجری مغز و بهوش آمدن جوجه ها، وضعیت عمومی، التیام و واکنشهای موضعی پوست تحت نظر قرار گرفت، در گروه اول تا پایان ۴ روز هنوز التیام کامل نشده بود و امکان کشیدن بخیه ها فراهم نبود ولی در گروه دوم اثرات موضعی تا روز دوم بهبود یافت. از طرفی توجه سایر جوجه ها به موضع بخیه شده و تهاجم به آن در زندگی دسته جمعی، موجب تشدید ضایعه در ناحیه بخیه زده می شد.

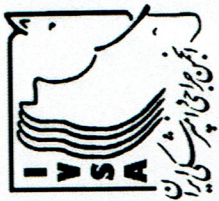
نتیجه گیری و کاربرد بالینی: می توان بجای بخیه زدن در ناحیه جراحی مغز، با وسعت سیمان پوشاننده و گرفتن لبه های پوست، موجب بهبود سریعتر ناحیه و عدم دسترسی سایر حیوانات شد تا حیوان سریعتر آماده آزمایشات گردد.

کلید واژگان: بخیه، جراحی استرئوتاکسیک، جوجه، سیمان دندانپزشکی



دانشگاه اراک

گواهی ارائه مقاله



انجمن جراحان پلاستیک ایران

بدینوسیله گواهی می شود

فرشید حمیدی

مقاله خود را تحت عنوان

استفاده از گسترش سیمان نگهدارنده کانولا در جراحی استرئوتاکسیک مغز جوجه بجای بخیه پوست

در دوازدهمین همایش جراحی، بیهوشی و تصویر برداری تشخیصی دامپزشکی ایران که از تاریخ سیزدهم تا پانزدهم مهر ۱۳۹۵ در پردیس دانشگاه ارومیه برگزار گردید، بصورت پوستر ارائه نموده که حائز کسب ۵ امتیاز باز آموزی مصوب سازمان نظام دامپزشکی کشور می باشد.

دکتر احمدرضا محمدنیا

رئیس انجمن جراحی دامپزشکی ایران



پروفسور فرشید صراف زاده رضائی

دبیر علمی همایش