



اثر ترانکرون روی لایه های صفاقی خوکچه

فرج اله ادیب هاشمی^۱ مسعود رحیمی پور^۲ ریحانه گل چوبیان^۳

۱. دانشیار گروه جراحی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

۲. دانشجو دکتری عمومی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

۳. دانشجو دکتری عمومی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

masoudrahimipoor@yahoo.com

یکی از اهداف اصلی درمانی در علم پزشکی، ترمیم زخم در زمان کوتاهتر و با عوارض جانبی کمتر میباشد. زخم بهعنوان اصلیتترین و مهمترین مسئله در جراحی، از دیرباز مورد توجه خاص محققان پزشکی و جراحی بوده است. ترانکرون، دارویی هومئوپاتی است که از عصاره الکلی یک رتیل بهنام تاراتولا کوبنسیس تهیه شده است. این دارو اثرات درمانی چشمگیری بر التیام ضایعات مخاطی تب برفکی در دام، آبسهها، اولسرها و تومورهای پستانی سگ داشته است. روش استعمال دارو، تزریق زیرجلدی است و بهصورت سیستمیک برای التیام جراحات وارد عمل میشود، ازاینرو در این پژوهش اثرات این دارو بر التیام جراحات صفاقی مورد مطالعه قرارگرفتهاست. در این مطالعه که بر روی ۱۲ خوکچه نر بالغ در محدوده وزنی ۱۲۰۰-۱۰۰۰ گرم صورت گرفت، پس از بیهوشی و آمادسازی به روش آسپتیک، عمل لاپاراتومی از خط وسط بر روی آنها انجام گرفت. پس از دسترسی به حفره شکم، در فاصله ۱ سانتی متری از خط برش در سمت چپ حفره بطنی یک برش ۱ سانتی متری روی لایه صفاق ایجاد شد و سپس خوکچه ها بهصورت تصادفی به ۴ گروه؛ درمان با بخیه صفاق و تزریق ترانکرون (4=n)، درمان بدون بخیه صفاق و تزریق ترانکرون (4=n)، درمان بدون بخیه صفاق و بدون تزریق دارو (4=n) و درمان بدون بخیه صفاق و تزریق دارونما (4=n) تقسیم شدند. پس از بستن برش لاپاراتومی خوکچه ها به مدت ۲۱ روز در شرایط کنترل شده نگهداری شدند و بعد از این مدت پس از یوتناز کردن، نمونه پاتولوژی جهت بررسی میکروسکوپی فاکتورهای ترمیم زخم تهیه شد. نتایج با استفاده از آزمون های آماری غیرپارامتریک مورد ارزیابی قرارگرفتند که نشان داد آیتماهای ترمیم زخم در گروه دوم تاثیر مثبت و اختلاف معناداری با سایر گروهها داشتهاست. به نظر میرسد داروی ترانکرون بر التیام جراحات صفاقی موثر است و زمینه برای تحقیقات بیشتر باز است

کلمات کلیدی: جراحی صفاقی-ترانکرون-تاراتولا کوبنسیس-هومئوپاتی-التیام زخم

مطالعه آسیب شناسی وقوع و میزان شیوع نسبی الگوهای هیستوپاتولوژی ضایعات کبدی شتریک کوهانه (Camelus deromedari) ، سمنان

محمد مهدی روستایی^۱ و کیوان جمشیدی^{۲*}

۱. دانشجوی دامپزشکی، مقطع دکترا، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، گرمسار، ایران

۲. استادیار، گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، گرمسار، ایران

drjamshidi2000@gmail.com

خلاصه: در تحقیق پیش رو که در طول یک دوره نحر شتر و در پاییز وزمستان سال ۱۳۹۵ و در کشتارگاه سمنان به اجرا در آمد، طی ۲۸ روز بازرسی متناوب از مجموع ۲۵۴ نفر شتر یک کوهانه (deromedarius Camelus) نحر شده ۱۰۰ نفر شتر بطور راندوم انتخاب و جهت وجود ضایعات ماکروسکوپی ریوی تحت بازرسی های روتین پس از کشتار قرار گرفتند. از این تعداد در مجموع ۴۰ لاشه، واجد یک یا چند ضایعه ماکروسکوپی بودند. از موارد مثبت با لزیون های ماکروسکوپی، ابتدا فتوماکروگراف های ضروری تهیه و سپس نمونه بافت کبدی در ابعاد مناسب اخذ، در فرمالین بافر ۱۰٪ تثبیت، و سپس تحت روش های روتین هیستوتکنیک، بلوک های پارافینی تهیه گردید. در نهایت مقاطع ۵ میکرونی آماده و به روش E&H رنگ آمیزی شدند. در مطالعه مقاطع رنگ آمیزی شده عمده ترین لزیون های مشاهده شده در کبد شترهای نحر شده عبارت بودند از: کیست هیداتیک (۶۵٪)، سیروز کبدی (۱۰٪)، لیپیدوزیس (۱۲/۵٪)، آبسه های کبدی (۰/۴٪)، تجمع گلیکوژن (۲/۵٪)، لیپوفوشین (۱۷/۵٪)، کیست های کلسیفه (۲/۵٪)، کلانژیست (۲/۸٪) و کلانژیوپاتیت (۵٪). مطالعه حاضر نشان داد که بیماری ها و لزیون های کبدی در شتر یک مسئله مهم بوده که می تواند اثر منفی بر صنعت پرورش شتر در شهرستان سمنان داشته، و بلحاظ انتقال بیماری های زوتیک فاکتوری خطر آفرین برای مصرف کنندگان فرآورده های این حیوان در این شهرستان بشمار می آید.

کلمات کلیدی: شتر، کبد، لزیون و کشتارگاه