



مطالعه کشتاری میزان نسبی شیوع الگوهای هیستوپاتولوژی ضایعات کبدی در شتر

کیوان جمشیدی

پست الکترونیکی نویسنده مسؤل: kjamshidi48@yahoo.com

مقدمه و هدف: در مطالعه حاضر که در بهار سال جاری (۱۳۹۱) و در کشتارگاه سمنان به اجرا در آمد، الگوهای هیستوپاتولوژیک لژیون های کبدی شتر (*Camelus deromedariensis*) مورد بررسی و تحقیق قرار گرفت.

مواد و روش کار: در این مطالعه از مجموع ۲۵۴ نفر شتر نحر شده، ۱۰۰ نفر شتر بطور راندوم انتخاب و تحت بازرسی پس از مرگ قرار داده شدند.

نتایج و بحث: که در مجموع در ۴۰ لاشه، کبدها واجد یک یا چند لژیون ماکروسکوپی بودند. از موارد مثبت با لژیون های ماکروسکوپی، 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 H&E رنگ آمیزی شدند. در مطالعه مقاطع رنگ آمیزی شده عمده ترین لژیون های مشاهده شده در کبد شترهای نحر شده عبارت بودند از: کیست هیدراتیک (۶۵٪)، سیروز کبدی (۱۰٪)، لیپیدوزیس (۱۲/۵٪)، آبه های کبدی (۰/۴٪)، تجمع گلیکوژن (۲/۵٪)، لیپوفوشین (۱۷/۵٪)، کیست های کلسیفه (۲/۵٪)، کلانژیت (۲/۸٪) و کلانژیوپهاتیت (۵٪). مطالعه حاضر نشان داد که بیماری ها و لژیون 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 زنتیک فاکتوری خطر آفرین برای مصرف کنندگان فرآورده های این حیوان در این شهرستان بشمار می آید.

واژه های کلیدی: هیستوپاتولوژی، شتر، لژیون های کبدی

اثرات پیش درمان پنتوکسی فیلین در برابر آسیب های اکسیداتیو ایجاد شده توسط آفلاتوکسین در مدل پرفیوژن کبدی

ابراهیم شهروزیان^{*}، محمد کاظم کوهی^۲، امیر مقدم جعفری^۳، عباس جواهری وایقان^۴

۱- گروه پاتوبیولوژی دانشگاه سمنان ۲- گروه سم شناسی بیوشیمی دانشگاه تهران ۳- گروه علوم پایه دانشگاه فردوسی مشهد ۴- گروه پاتوبیولوژی دانشگاه سمنان

پست الکترونیکی نویسنده مسؤل: shahroozian@yahoo.com

مقدمه و هدف: از این مطالعه بررسی اثرات حفاظت و اثرات آنتی اکسیدانی پنتوکسی فیلین برابر آفلاتوکسین B1 در مدل پرفیوژن کبدی رت می باشد.

مواد و روش کار: شانزده عدد رت ویستار به طور تصادفی به چهار گروه تقسیم بندی شده که شامل چهار گروه کنترل، پنتوکسی فیلین، آفلاتوکسین B1، آفلاتوکسین B1 با پنتوکسی فیلین میباشد. کبدهای رت با بافر بی کرنات کربس هنزلیت انفیوز به مدت ۱۲۰ دقیقه انفیوز شدند. کبدهای رت در گروه مواجهه شده با آفلاتوکسین I ppm و در گروه درمان با پنتوکسی فیلین 100 mg/kg ۲۴ ساعت قبل از عمل پرفیوژن دریافت نمودند.

نتایج و بحث: آنزیمهای کبدی (ALT, AST) در گروه مواجهه شده با آفلاتوکسین افزایش یافت که در درمان با پنتوکسی فیلین کاهش فعالیت آنزیمی مشاهده گردید. همچنین پنتوکسی فیلین غلظت های افزایش یافته MDA در گروه مواجهه با آفلاتوکسین را کاهش داد. این نتایج نشان دهنده این است که پنتوکسی فیلین دارای اثرات آنتی اکسیدانی از طریق مهار رادیکال های آزاد است و پیش درمان با پنتوکسی فیلین اثرات پراکسیداسیون چربی ایجاد شده توسط آفلاتوکسین را کاهش می دهد.

واژه های کلیدی: آفلاتوکسین، پنتوکسی فیلین، پراکسیداسیون چربی، پرفیوژن کبدی