

عنوان مقاله:

کاربرد متیلن بلو در تشخیص وسعت ضایعات نکروزان کبد به دنبال تروما

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 10، شماره 1 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

اکبر بهداد - گروه جراحی عمومی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

محمدرضا معماری - گروه جراحی عمومی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

علی اکبر قاسمی - گروه جراحی عمومی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

مهرداد حسین پور - گروه جراحی عمومی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: نکروز کبد به دنبال ترومای بلانت، تهدیدکننده حیات فرد است. با توجه به ضرورت تعیین وسعت ضایعه نکروز کبد به منظور برداشت دقیق بافت آسیب دیده و کاهش عوارض ثانویه، در مطالعه حاضر، تاثیر ماده رنگی متیلن بلو در جداسازی مناطق نکروتیک و زنده کبد به دنبال تروما در خرگوش مورد بررسی قرار گرفت. مواد و روشها: در این مطالعه تجربی 20 خرگوش سالم انتخاب و به صورت تصادفی به دو گروه مساوی شاهد و مورد تقسیم شدند. با یکبرش طولی در خط وسط، شکم خرگوش باز شد و کبد در میدان عمل قرار گرفت. در گروه مورد، بافت کبد با هموستات تروماتیزه و نکروز گردید. سپس از طریق ورید باب، یک کاتتر برانول آبی رنگ (شماره 22) داخل آن گذاشته شد. به 0/2 سی سی از محلول 2 درصد متیلن بلو، آب مقطر اضافه شد تا حجم آن به 2 سی سی برسد، آنگاه بر اساس وزن خرگوش توسط سرنگ و از طریق کاتتر برانول تزریق گردید. به محض تزریق محلول، زمان یادداشت شد. سپس زمان رنگ رفتن و از بین رفتن رنگ نسج کبدی در هر دو گروه اندازه گیری گردید. ملاک تعیین اثر متیلن بلو در تعیین وسعت ضایعه نکروزان کبد، عدم رنگ پذیری بافت کبد بود. تجزیه و تحلیل اطلاعات مربوط به تفاوت زمان های رنگ پذیری و از بین رفتن رنگ در هر دو گروه با استفاده از آزمون ویلکاکسون و آنالیز رگرسیون خطی صورت گرفت. نتایج: میانگین زمان رنگین شدن کبد در گروه شاهد $17/7 \pm 1/4$ ثانیه و میانگین زمان محو شدن آن $53/6 \pm 3/2$ ثانیه بود. نسج کبدی نکروز شده در هیچ یک از خرگوش های گروه مورد رنگ نگرفت ($p < 0/05$). رابطه خطی بین زمان رنگ پذیری و زمان از دست دادن رنگ در گروه شاهد وجود داشت ($p < 0/012$ و $r = 0/51$). نتیجه گیری: نتایج تحقیق نشان داد که متیلن بلو می تواند به هنگام عمل جراحی برای تشخیص وسعت ضایعات نکروزان کبد مورد استفاده قرار گیرد و عوارض ثانویه بعد از عمل را کاهش دهد.

کلمات کلیدی:

تروما، کبد، نکروز، متیلن بلو، خرگوش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947089>

