

عنوان مقاله:

بررسی اثر صفرا و ترکیب نیترات نقره در گلوکز هیپرتونیک بر پروتواسکولکس های کیست هیداتید در محیط Invitro

محل انتشار:

دومین همایش ملی مراقبت و درمان (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

فرشید الازمنی - دانشجوی دکتری آموزش پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی ارتش، تهران، ایران

امین قنبری - کارشناس ارشد پرستاری بهداشت جامعه، دانشگاه علوم بهزیستی، تهران، ایران

مریم خلیلی - کارشناس ارشد پرستاری مراقبت های ویژه، بیمارستان رهی معیری، تهران، ایران

نازی عبدالله پور - کارشناس ارشد پرستاری مراقبت های ویژه، بیمارستان رهی معیری، تهران، ایران

الهه احمدی - کارشناس ارشد پرستاری مراقبت های ویژه، دانشگاه علوم پزشکی همدان، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: کیست هیداتید بیماری مشترک بین انسان و حیوان بوده که در انسان و حیوانات سلامت اقتصادی و اجتماعی را در بیشتر نقاط دنیا درگیر کرده است. به علت خطر بالای عفونت ثانویه و پارگی کیستها، جراحی هنوز به عنوان روش برتر درمان هیداتیدوز شناخته میشود مگر آنکه کیستها کوچک بوده و یا بیمار کاندید مناسبی برای جراحی نباشد. جلوگیری از نشت محتویات کیست در خلال جراحی و به کارگیری عوامل اسکولسیدال برای کاهش میزان عود عفونت بسیار ضروری میباشد. جهت از بین بردن اسکولکسهای نشت شده در حفره پریتون مواد مختلفی بکار رفته اند که هر کدام از عوامل مذکور علاوه بر خاصیت کشندگی اسکولکس محدودیتها و اثرات جانبی و مخرب مختلفی روی احشا دارند که باعث کاهش اثربخشی کامل آنها شده است. روش کار: در این مطالعه از کشتارگاه قزوین کبدهای آلوده به کیست تهیه شده و در شرایط استریل ابتدا کیستها آسپیره شده و مایع آن با دور پایین در داخل لوله 15 و 10 سانتیفریژ می شود. قطره ای از رسوب حاصل از سانتریفیوژ در زیر میکروسکوپ از نظر تعداد فراوانی پروتواسکولکس و عدم آلودگی میکروبی مورد مشاهده قرار می گیرد. سپس از صفرا رقت های 10، 20، 30 و 50 درصد در سرم فیزیولوژی تهیه و در زمان های 5 و 10 و 15 دقیقه با حجم ثابتی مایع حاوی پروتواسکولکس های داخل لوله های میکروتیوپ مجاورت داده می شوند. همین اقدام برای ترکیب نیترات نقره در گلوکز هیپرتونیک به عنوان محلول مورد و 5 درصد به عنوان محلول شاهد در رقت های 5/0، 4/0، 3/0، 2/0 و 1/0 درصد و مدت زمان 5 دقیقه انجام می گیرد. سپس از هر کدام از رقتها لام تهیه شده و زیر میکروسکوپ مشاهده می شود. یافته ها: اثر کشندگی صفرا در تمام رقتها و تمام زمانها صفر بود و بجز انگلهای کشته شده از قبل هیچ انگلی بر اثر صفرا کشته نشد؛ با اینحال اثر کشندگی محلول نیترات نقره در هر دو محلول مورد و شاهد در تمام رقتها 100 درصد بود. نتیجه گیری: کشته شدن انگلها بعلت ورود صفرا به درون کیست احتمالاً ناشی از آلودگی باکتریایی ثانویه کیستها میباشد. باتوجه به اثر 100 درصدی ترکیب نیترات نقره در گلوکز استفاده از غلظت بسیار مقدمه: کیست هیداتید بیماری مشترک بین انسان و حیوان بوده که در انسان و حیوانات سلامت اقتصادی و اجتماعی را در بیشتر نقاط دنیا درگیر کرده است. به علت خطر بالای عفونت ثانویه و پارگی کیستها، جراحی هنوز به عنوان روش برتر درمان هیداتیدوز شناخته میشود مگر آنکه کیستها کوچک بوده و یا بیمار کاندید مناسبی برای جراحی نباشد. جلوگیری از نشت محتویات کیست در خلال جراحی و به کارگیری عوامل اسکولسیدال برای کاهش میزان عود عفونت بسیار ضروری میباشد. جهت از بین بردن اسکولکسهای نشت شده در حفره پریتون مواد مختلفی بکار رفته اند که هر کدام از عوامل مذکور علاوه بر خاصیت کشندگی اسکولکس محدودیتها و اثرات جانبی و مخرب مختلفی روی احشا دارند که باعث کاهش اثربخشی کامل آنها شده است. روش کار: در این مطالعه از کشتارگاه قزوین کبدهای آلوده به کیست تهیه شده و در شرایط استریل ابتدا کیستها آسپیره شده و مایع آن با دور پایین در داخل لوله ...

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1027897>

