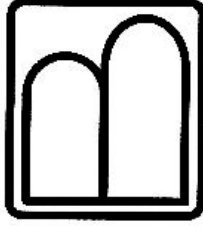


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان اردبیل

دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه دکتری پزشکی

عنوان:

**بررسی فلور میکروبی مایع صفرا در بیماران تحت عمل جراحی کوله
سیستکتومی در مراکز درمانی آموزشی بیمارستان فاطمی و امام خمینی
اردبیل طی سالهای 1394 – 1395**

استاد راهنما:

دکتر ایرج فیضی

دکتر امیراحمد عربزاده

استاد مشاور:

دکتر خاطره عیسی زاده فر

دکتر محسن ارزنلو

نگارش:

مهسا عربزاده

بهار 1396

شماره پایان نامه:

0603

سپاسگزاری

تقدیم به مقدس‌ترین واژه‌ها در لغت‌نامه دلم،
مادر مهربانم، دریای بی کران فداکاری و عشق که
زندگیم را مدیون مهر و عطوفت او می‌دانم.
پدر بزرگووارم، مهربانی مشفق، کوهی استوار، بردبار
و حامی من در تمام طول زندگی.
برادران دوست داشتنی ام، همراهان همیشگی
زندگیم که باهم آغاز کردیم، در کنار هم آموختیم و
به امید هم به آینده چشم می‌دوزیم.
قلبم لبریز از عشق به شماست.

با تشکر از استاد گرانقدرم دکتر ایرج فیضی
با تشکر از استاد گرانقدر دکتر امیر احمد عرب زاده
با تشکر از استاد ارجمند دکتر عیسی زاده فر
با تشکر از استاد ارجمند دکتر ارزنلو
با تشکر از واحد توسعه آموزش بالینی بیمارستان
امام خمینی(ره) که در انجام طرح مرا یاری نمودند

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

فصل اول: مقدمه و بیان مسئله

Error! Bookmark not defined..... 1-1 مقدمه و بیان مسئله

Error! Bookmark not defined..... 1-2 تعریف واژه‌ها

Error! Bookmark not defined..... 1-3 اهداف پژوهش

Error! Bookmark not defined..... 1-3-1 هدف کلی

Error! Bookmark not defined..... 1-3-2 اهداف اختصاصی

Error! Bookmark not defined..... 1-3-3 اهداف کاربردی

Error! Bookmark not defined..... 1-3-4 فرضیات و سوالات

فصل دوم: بررسی متون

Error! Bookmark not defined..... 2-1 کیسه صفرا و سنگ‌های صفراوی

Error! Bookmark not defined..... 2-2 بررسی متون

فصل سوم: مواد و روش‌ها

Error! Bookmark not defined..... 3-1 نوع مطالعه

Error! Bookmark not defined..... 3-2 جامعه آماری و روش نمونه‌گیری

Error! Bookmark not defined..... 3-3 روش انجام کار

Error! Bookmark not defined..... 3-4 روش تجزیه و تحلیل داده‌ها و بررسی آماری

Error! Bookmark not defined..... 3-5 معیارهای ورود به مطالعه

Error! Bookmark not defined..... 3-6 معیار خروج از مطالعه

Error! Bookmark not defined..... 3-7 ملاحظات اخلاقی

3-8 جدول متغیرهای مطالعه Error! Bookmark not defined.

فصل چهارم: یافته‌ها

4-1 نتایج Error! Bookmark not defined.

جدول 4-1 توزیع سنی بیماران مطالعه‌ی حاضر Error! Bookmark not defined.

نمودار 4-1 توزیع جنسی بیماران مطالعه‌ی حاضر Error! Bookmark not defined.

جدول 4-2 بررسی رابطه بین سن بیماران با فلور میکروبی مایع صفرا Error! Bookmark not defined.

جدول 4-3 بررسی رابطه بین جنسیت و فلور میکروبی مایع صفرا Error! Bookmark not defined.

جدول 4-4 میزان مقاومت انواع باکتری‌ها نسبت به آنتی‌بیوتیک‌ها Error! Bookmark not defined.

جدول 4-5 فراوانی انواع باکتری‌های کشت شده از کیسه صفرا Error! Bookmark not defined.

فصل پنجم: بحث و نتیجه‌گیری

5-1 بحث Error! Bookmark not defined.

5-1-1 ارتباط بین سن بیماران و میزان عفونت بعد از عمل جراحی Error! Bookmark not defined.

5-1-2 ارتباط بین جنسیت بیماران و میزان عفونت Error! Bookmark not defined.

5-1-3 بررسی فراوانی انواع باکتری‌های کشت شده از نمونه‌های بیماران Error! Bookmark not defined.

5-1-4 بررسی مقاومت و حساسیت نسبت به آنتی‌بیوتیک‌ها Error! Bookmark not defined.

5-2 نتیجه‌گیری Error! Bookmark not defined.

5-3 پیشنهادات Error! Bookmark not defined.

5-4 محدودیت‌های مطالعه Error! Bookmark not defined.

RUQ: right upper quadrant

IVC: Inferior Vena Cava

Tr: tincture

VIP: vasoactive intestinal peptide

HCL: hydrochloric acid

CCK: cholecystokinin

HIDA: hepato-iminodiacetic acid

CT: computed tomography

Ptc: percutaneous transhepatic cholangiography

MRI: magnetic resonance imaging

MRCP: Magnetic resonance cholangiopancreatography

ERCP: Endoscopic Retrograde Cholangio-Pancreatography

PAF: platelet activating factor

CBD: common bile duct

ICU: intensive care unit

EF: ejection fraction

بررسی فلور میکروبی مایع صفرا در بیماران تحت عمل جراحی کوله سیستکتومی در مراکز درمانی آموزشی بیمارستان فاطمی و امام خمینی اردیبه‌ل طی سالهای 1394 - 1395

چکیده

مقدمه و هدف: عفونت سیستم مجاری صفراوی و کیسه صفرا اکثراً مرتبط با سنگ می‌باشد. وجود باکتری در طول مدت التهاب کیسه صفرا ثابت شده و طولانی‌تر شدن التهاب، ممکن است بر میزان عفونت بعد از عمل جراحی تأثیر بگذارد. در این تحقیق ما به دنبال تعیین فلور میکروبی صفرا در بیماران مبتلا به التهاب حاد و مزمن کیسه صفرا بودیم تا با انجام تعیین حساسیت آنتی‌بیوتیکی بتوان آنتی‌بیوتیک مناسب جهت درمان عفونت قبل از عمل را به کار برد.

مواد و روش‌ها: مطالعه حاضر از نوع توصیفی - مقطعی است که در آن طی سال‌های ۹۴-۱۳۹۵ از کلیه بیماران مبتلا به التهاب حاد و مزمن کیسه صفرا ناشی از سنگ که تحت عمل جراحی کله سیستکتومی قرار گرفته بودند، نمونه استریل حین عمل از کیسه صفرا تهیه و جهت بررسی به آزمایشگاه ارسال شد. نمونه ارسالی از نظر باکتری‌های هوازی، گرم مثبت و گرم منفی بررسی شد. کشت مایع در عرض یک ساعت پس از گرفتن نمونه انجام شد. اطلاعات به دست آمده وارد رایانه شده و با نرم افزار آماری SPSS مورد بررسی قرار گرفت.

یافته‌ها: در تحقیق انجام شده میانگین سنی افراد 47/3 بود که کمترین آنها 21 و بیشترین آنها 80 سال بود. در این میان 48 نفر از بیماران بالای سن میانه یعنی ۴۸ سال داشتند و ۵۲ نفر زیر 48 بودند. 41 درصد بیماران را مردان و 59 درصد را زنان تشکیل می‌دادند. از میان مردان 27 مورد کشت مثبت و از میان زنان 8 مورد کشت مثبت داشتیم. بیشترین مقاومت نسبت به آنتی‌بیوتیک در باکتری اشرشیاکلاهی و کمترین مقاومت در کلبسیلا مشاهده شد در حالی که انتروکوک از مقاومت متوسط برخوردار بود. در 10 درصد کشت بیماران باکتری گرم مثبت و در 25 درصد گرم منفی مشاهده شد و 65 درصد کشت بیماران منفی بود.

نتیجه گیری: در موارد کشت مثبت؛ باسیل‌های گرم منفی بیش از اجرام گرم مثبت به دست آمدند، از میان گرم منفی‌ها به ترتیب اشرشیاکلاهی و کلبسیلا و همچنین از میان گرم مثبت‌ها گونه انتروکوک شایع‌ترین اجرام به دست آمدند. بیشترین حساسیت به ترتیب به سیپروفلوکساسین، کوتریموکسازول و امیکاسین بود. بیشترین مقاومت به سفتریاکسون و سفیکسیم و پنی سیلین مشاهده گردید.

کلمات کلیدی: صفرا، فلور میکروبی، کوله سیستکتومی