

۱۱۰۹۱۰۱

بسم الله الرحمن الرحيم

www.ketab.ir

عفونت های شایع قارچی در زنان

مؤلف:

فاطمه محسنی

عنوان:
عفونت های شایع قارچی در زنان
مولف: فاطمه محسنی
ناشر: راه دکتري
نوبت چاپ: اول-۱۴۰۰
تیراژ: ۳۰ نسخه
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۴۱-۴۹۸-۶
قیمت: ۳۰۰۰۰۰ ریال
نشانی: میدان انقلاب، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، پلاک ۱۲۶.
تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۰۲۰۳۳
«کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد»»

ISBN:978-622-241-498-6



9

786222

414986

www.ketabdo.ir



سرشناسه	: محسنی، فاطمه، ۱۳۶۹-
عنوان و نام پدیدآور	: عفونت های شایع قارچی در زنان/مولف فاطمه محسنی.
مشخصات نشر	: تهران: راه دکتري، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهري	: ۸۲ص.
شابک	: 978-622-241-498-6:۳۰۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: کانديدياز فرجي و مهبلي -- ايران -- گزارش های بالینی
موضوع	: Candidiasis, Vulvovaginal -- Iran -- Case studies
موضوع	: باب اسمير
موضوع	: Pap test
رده بندی کنگره	: RGT۶۹
رده بندی دیویی	: ۶۱/۱۴۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۶۶۳۶۱۶
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیبا

فهرست مطالب

۱	پیشگفتار.....
۲	فصل اول:.....
۲	مقدمه و کلیات.....
۳	مقدمه:.....
۴	تعریف تست پاپ اسمیر و اهمیت آن.....
۹	واژن طبیعی و عوامل موثر بر تعادل فلور میکروبی.....
۱۰	انواع سلول ها و ترکیبات اسمیر سرویکس.....
۱۳	مهم ترین میکروارگانیسم ها و عفونت های شایع رحم و واژن.....
۱۳	عفونت های قارچی کاندیدا.....
۱۶	عفونت های باکتریایی (واژینوز باکتریال):.....
۱۷	واژینیت تریکومونیایی.....
۱۹	اثرات عفونت های قارچی در رخداد بیماری های ثانویه در زنان.....
۲۱	شیوه درمان عفونت های قارچی.....
۲۳	فصل دوم:.....
۲۳	پیشینه ی موضوع.....
۲۴	مروری بر تحقیقات گذشته.....
۲۹	فصل سوم:.....
۲۹	نحوه پرداختن به موضوع.....
۳۰	تهیه نمونه.....
۳۰	نمونه برداری.....
۳۱	دستگاهها و وسایل مورد نیاز.....
۳۱	دستگاهها.....
۳۲	مواد مورد نیاز:.....
۳۲	محیط کشت ها.....
۳۲	مواد و ترکیبات شیمیایی لازم.....
۳۳	روش تهیه محیط کشت.....
۳۴	شناسایی مستقیم نمونه ها تست های اختصاصی.....

۳۴	شناسایی مستقیم میکروسکوپی و رنگ آمیزی نمونه ها
۳۶	اجرا تست ها و آزمایشات اختصاصی
۳۷	تست کورن میل آگار - CMA (Corn Meal Agar)
۳۷	تست محیط کشت کروم آگار CHROMagar
۳۸	شناسایی ملکولی نمونه
۴۴	تعیین توالی نوکلئوتیدی و بیوانفورماتیک
۴۶	فصل چهارم:
۴۶	یافته ها
۴۷	بررسی نتایج مستقیم میکروسکوپی
۵۰	نتایج کشت و جداسازی محیط سابورو دکستروز آگار:
۵۰	نتایج کشت محیط افتراقی کورن میل آگار:
۵۱	نتایج کشت محیط افتراقی کروم آگار:
۵۱	نتایج بررسی فراوانی عفونت های قارچی و سن افراد نمونه
۵۳	نتایج شناسایی ملکولی نمونه انتخابی FMC۵ (strain H207A) با فراوانی بیشتر
۵۹	فصل پنجم:
۵۹	بحث و نتیجه گیری
۶۰	بحث
۶۰	عفونت های قارچی
۶۰	اهمیت شناسایی و درمان عفونت ها
۶۲	روش های شناسایی عفونت های قارچی
۶۳	عوامل موثر در ایجاد عفونت های ولوواژینیت کاندیدایی
۶۴	<i>C. albicans</i> شایع ترین عفونت قارچی در بین سایر گونه های قارچی
۶۴	فراوانی عفونت قارچی و رابطه با سنین مختلف
۶۵	نتیجه گیری
۶۷	مراجع:

پیشگفتار

پاپ اسمیر یک آزمایش غربالگری برای تشخیص سرطان دهانه رحم در زنان به ظاهر سالم محسوب شده و علاوه بر این بسیاری از عفونت‌های میکروبی از جمله قارچی با این تست ساده و ارزان قابل شناسایی هستند. عفونت‌های قارچی یک بار مسئولیت بزرگ برای تنظیم مراقبت‌های حیاتی در رابطه با افزایش بیماری‌ها و مرگ و میر را بوجود می آورند. کاندیدیازیس یکی از مهم‌ترین عوامل اصلی چنین عفونت هایی است، در حالی که *Candida albicans* شایع ترین عامل ایجاد کننده این عفونت‌ها است، تشخیص چنین عفونت‌هایی پر زحمت و نیازمند افزایش امکانات و آزمایش های گسترده آزمایشگاهی، از جمله رادیولوژی، محیط کشت، بیوپسی و سایر روش های غیر مستقیم است. با شناسایی سریع می توان درمان ضد قارچی موثر را در شرایطی که هنوز میزان قارچ پایین است، آغاز نمود. نمونه ها با روش Papanicolaou و رنگ هماتوکسیلین رنگ آمیزی شدند، و با میکروسکوپ نوری بررسی شدند. برای نمونه های مثبت، کشت کورن میل آگار به منظور بررسی تولید کلامیدوسپور توسط *C. albicans* مورد استفاده قرار گرفت. نمونه ها بر روی محیط کشت کروم آگار کاندیدا کشت داده شده و پس از انکوباسیون، رنگ کلنی جدایه های کشت داده شده کاندیدا در مقایسه با الگوهای استاندارد، بررسی شد. یک نمونه برای استخراج مستقیم DNA و همچنین PCR استفاده شد. نتایج نشان داد که ۴/۵ درصد از کل نمونه ها مبتلا به کاندیدا ولوواژینیت بودند، ۸۸/۸۸ درصد *C. albicans* و ۱۱/۱۱ درصد *C. tropicalis* بودند. بیشترین نمونه های مثبت در گروه سنی ۲۵ تا ۳۵ سال بودند. نتایج نشان میدهد که دو روش مولکولی و مورفولوژی منطبق بر هم بودند و با کاربرد کورن میل آگار و کروم آگار میتوان برای شناسایی و تفکیک سریع بین گونه های کاندیدا اقدام کرد. طبق بررسی های میکروسکوپی عفونت قارچی باعث تغییرات در تعادل و اتصال سلول ها می شوند.