


مرکز آموزشی درمانی امیرالمومنین (ع)	فرم دستورالعمل Instruction	
-------------------------------------	---	--

شماره دستورالعمل: IN-LA۰۵۲ تاریخ اولین ابلاغ: تاریخ بازنگری: تاریخ بازنگری بعدی:	عنوان دستورالعمل: - دستورالعمل نحوه انجام آزمایش هایی که در آزمایشگاه انگل شناسی انجام می شود تدوین و بر اساس آن عمل می شود.
--	--

هدف دستورالعمل: - ارائه خدمات مطلوب به بیماران با گزارش صحیح نتایج بررسی مدفوع و یاری رساندن به پزشک معالج در تشخیص صحیح
--

دامنه کاربرد دستورالعمل: - آزمایشگاه
--

منابع / مراجع: - کتاب تکنیک های عملی در آزمایشگاه تشخیصی تألیف دکتر امیر سید علی مهبد - تجربیات بیمارستانی

مسئولیت اجرای این دستورالعمل: - مسئول فنی آزمایشگاه

قوانین و مقررات مرتبط: - _____
--

تعاریف: - عبارتهای بکار رفته در این سند کاملاً گویا بوده و نیازی به تعریف ندارند
--

شرح اقدامات:	
به ضمیمه شماره ۷ رجوع شود	مرحله

بایگانی سوابق: - کلیه مدارک و سوابق این دستورالعمل در آزمایشگاه. به مدت ۲ سال نگهداری میشود.
--

گیرندگان نسخ: - بخش انگل شناسی
--

پیوست ها: - دارد



فرم دستورالعمل
Instruction

مرکز آموزشی درمانی امیرالمومنین (ع)

روش انجام کار در بخش انگل شناسی

روش انجام تست خون مخفی (OB) مدفوع:

جهت انجام آزمایش OB از این روش استفاده می کنیم:

روش کیت شرکت BIO Tracer

- ۱- در این روش ابتدا به وسیله اپلیکاتور موجود در دهانه لوله به صورت تصادفی از سه ناحیه مختلف مدفوع بردارید.
- ۲- نمونه را داخل لوله منتقل کنید سپس دهانه لوله را بسته و به شدت لوله را تکان دهید. تا در بافر داخل لوله کاملاً مخلوط و یکنواخت شود

۳- کاست را از داخل پوشش آن بیرون آورید (از دست زدن به غشای کاست خودداری شود)

۴- سه قطره از مایع یکنواخت شده لوله (۱۰۰-۹۰ میکرولیتر) را به داخل کاست بریزید

۵- نتیجه را در عرض پنج تا ده دقیقه بخوانید (و از خواندن آن در بیش از ده دقیقه خودداری کنید).

روش انجام اسکاچ تست:

- ۱- نمونه را باید صبح زود پیش از این که فرد مدفوع کند و یا استحمام کند تهیه نمایند.
 - ۲- یک عدد لام شیشه ای تهیه کنید.
 - ۳- برای انجام نمونه گیری صبح زود قبل از آنکه بیمار از رختخواب بلند شود و دفع مدفوع نماید یک قطعه (۵ سانتی متر چسب نواری شفاف) را از طرف چسبدار آن محکم به ناحیه اطراف مقعد چسبانده و فشار دهید که در صورت وجود انگل یا تخم آن به سطح چسب دار نوار بچسبد.
 - ۴- بعد از حدود ۱۰ دقیقه چسب را بلند کرده و آنرا از طرف چسب دار روی لام شیشه ای بچسبانید.
 - ۵- بعد از تهیه لام را با عدسی ۱۰ از نظر وجود تخمهای کرمک بررسی کنید.
- روش انجام کامل مدفوع:
- آزمایش میکروسکوپی نمونه های مدفوع
 - روش دید مستقیم مدفوع
- ۱- یک قطره سرم فیزیولوژی ۰/۸۵٪ را در چپ و یک قطره از محلول لوگل را در طرف راست لام قرار دهید.
 - ۲- مقدار خیلی کمی از مدفوع (به اندازه ۲ میلی گرم که توسط اپلیکاتور برداشته شود) را در سرم فیزیولوژی به حالت یکنواخت در آورید.
 - ۳- عمل فوق را بوسیله اپلیکاتور دیگری با محلول لوگل انجام دهید.
 - ۴- سپس جهت بررسی نمونه های فوق یک لامل ۲۲*۲۲ میلی متر بر روی نمونه تهیه شده قرار دهید (ترجیحاً می توان نمونه های تهیه شده در سرم فیزیولوژی را بر روی لام های جداگانه ای قرار داد).



فرم دستورالعمل
Instruction

مرکز آموزشی درمانی امیرالمومنین (ع)

- ۵- جهت بررسی گسترش ابتدا با عدسی با بزرگنمایی کم (۱۰*) تمامی قسمت‌های گسترش (لامل) را بررسی نمائید.
- ۶- اگر مورد مشکوکی مشاهده گردید از عدسی با بزرگنمایی (۴۰*) برای بررسی جزئیات استفاده نمائید.
- ۷- حتی در مواردی که مورد مشکوکی مشاهده نگردید حداقل یک سوم سطح لامل باید با عدسی ۴۰* مورد بررسی مجدد قرار بدهید.
- ۸- لازم به یادآوری میباشد جهت مشاهده حرکت تروفوزئیت‌ها در مدفوع از سرم فیزیولوژی گرم (۳۷ درجه سانتی گراد) استفاده کنید. (این محلول سرم فیزیولوژی حتما "باید زیر میکروسکوپ از نظر امکان آلودگی قارچی و باکتریایی هر از چند گاهی کنترل شود)
- ۹- مواد و تجهیزات: اپلیکاتور- لام و لامل - سرم فیزیولوژی - لوگل - میکروسکوپ - هود