

بسمه تعالی			
شماره سند فرم: DI-LA-۰۷		❖ عنوان سند : نحوه انجام آزمایش هایی که در آزمایشگاه انگل شناسی انجام می شود ❖ نوع سند: دستورالعمل	
تاریخ بازنگری:	تاریخ ابلاغ :	تعداد صفحات	دامنه کاربرد:
_____	مهر ۱۴۰۳	۳	پرسنل واحد آزمایشگاه
هدف : یکپارچه سازی روند انجام آزمایشات بخش انگل شناسی			
تعاریف: Stool : نمونه مدفوع Parasite : انگل			

دستورالعمل:

Stool

جمع آوری نمونه:

نمونه مدفوع تازه بیمار که در ظرف در بسته قرار گرفته و حداکثر در عرض یک ساعت و در مورد نمونه های اسهالی در عرض نیم ساعت به آزمایشگاه برسد. نمونه ها را در دمای اتاق نگهداری نمائید مگر اینکه امکان انجام آنها وجود نداشته باشد که باید آنها را در ظرف در بسته در یخچال نگهدارید.

مواد و معرف های مورد نیاز:

سرم فیزیولوژی

لوازم مورد نیاز:

۱- لام

۲- لامل

۳- میکروسکپ

۴- اپلیکاتور

نحوه انجام آزمایش:

ابتدا نمونه ها را شماره گذاری نمائید سپس به ترتیب شماره نام و کد پذیرش بیماران را وارد دفتر نمائید اگر بیمار آزمایش خون مخفی (OB) هم دارد در انتهای خط جلوی نام بیمار عبارت (OB) را هم یادداشت نمائید تا فراموش نشده و جا نیفتد. مدفوع دارای مشخصات ماکروسکوپی و میکروسکوپی است که باید به صورت زیر آنها را گزارش کنید:

- این سند بدون وجود همه صفحات فاقد ارزش می باشد ۱

مشخصات ماکروسکوپی:

- ۱- Color (رنگ): درب ظرف را باز کرده و رنگ آن را گزارش نمائید، برای گزارش رنگ می‌توانید از این اصطلاحات استفاده نمائید: Brown (قهوه ای) ، Yellow (زرد) ، Green (سبز) ، Black (سیاه) (
- ۲- Consistency (قوام): قوام را با وارد کردن اپلیکاتور در مدفوع تعیین نمائید مثلاً مطابق اصطلاحات زیر:
- Hard (سفت) ، Formed (شکل دار) ، Soft (نرم) ، Loose (خیلی شل)، Mucoïd (دارای مواد موکوسی) watery (آبکی)
- ۳- PH: با زدن نوار PH سنج می‌توان آنرا اندازه‌گیری کرد.

مشخصات میکروسکوپی:

یک قطره سرم فیزیولوژی روی یک لام بریزید سپس توسط یک اپلیکاتور مقدار کمی از مدفوع را برداشته و در سرم فیزیولوژی حل نمائید (ضخامت آن به حدی باشد که بتوان نوشته‌های یک روزنامه را از پشت آن دید) سپس روی آن یک لامل بگذارید و با بزرگ نمائی ۱۰ و ۴۰ در زیر میکروسکوپ مشاهده نمائید. مواردی که باید در گزارش ذکر شوند عبارتند از:

- ۱- Ova of parasites : که بیان کننده تخم کرم‌ها مانند :
- Ova and larva Enterobios vermicolaris ,Hymenolopis nana ova , Ascaris lumbricoids ova
- ۲- Protozoa cyst : شامل تک یاخته‌ها است از جمله :
- Chilomastix mesnili trophozoite ,Chilomastix mesnili cyst ,Blantidium coli
- Entamoeba hartmanni , (Entamoeba coli trophozoite(Ecoli trop. , Entamoeba coli cyst (E coli
- Giardia lamblia cyst ، Entamoeba histolytica trophozoite ، Entamoeba histolytica cyst
- Trichomonas intestinalis ، Lodamoeba butschlii ، Giardia lamblia trophozoit
- ۳- WBC : تعداد WBC های مشاهده در تمام میدان‌ها را با هم جمع کرده و بر تعداد میدان‌ها تقسیم نمائید سپس عدد به دست آمده را به صورت اعداد نزدیک به هم گزارش نمائید مثلاً به صورت ۱-۲ ، ۲-۳ ، ۳-۴ و
- ۴- Puss cell : به WBC های چروکیده شده و مرده می‌گویند که گزارش آنها مانند WBC است.
- ۵- RBC : تعداد RBC های مشاهده در تمام میدان‌ها را با هم جمع کرده و بر تعداد میدان‌ها تقسیم نمائید سپس عدد به دست آمده را به صورت اعداد نزدیک به هم گزارش نمائید مثلاً به صورت ۱-۲ ، ۲-۳ ، ۳-۴ و
- ۶- Undigested Food : قطعات غذایی جویده نشده است که باید آنها را به صورت Few ، Moderate و Many گزارش نمائید.

۷- Fat : به سلول‌های چربی می‌گویند. این سلول‌ها نیز به صورت Few ، Moderate و Many گزارش می‌شوند.

۸- Yeast (قارچ) : با اصطلاحات Few ، Moderate و Many گزارش می‌شوند.

۹- Bacteria : باکتری‌ها اگر به تعداد خیلی زیاد باشند گزارش می‌شوند.

۱۰- Campilo : باکتری H.Pylori که بیشتر در S/C می‌توان آن را دید.

۱۱- Others : سایر مواردی که ممکن است در مدفوع مشاهده شوند.

خون مخفی در مدفوع (OB)

جمع آوری نمونه:

مدفوع تازه که حداکثر یک ساعت از تهیه آن گذشته باشد

مواد و معرف های مورد نیاز:

کیت حاوی محلول بافر و اسلاید های مخصوص

لوازم مورد نیاز:

اپلیکاتور

نحوه انجام آزمایش:

یک قطره از محلول بافر را روی اسلاید مخصوص ریخته و اجازه دهید تا جذب شود سپس مقدار کمی از مدفوع را روی آن مالیده و پس از ۲ دقیقه شدت رنگ سبز آبی را از ۱ تا ۳ مثبت گزارش کنید.

امکانات و ملزومات و منابع : دستگاه میکروسکوپ - لام و لامل - محلول سرم فیزیولوژی و لوگل - اپلیکاتور		
منابع و مراجع:	صاحبان فرایند: مسئول فنی آزمایشگاه ، کارکنان آزمایشگاه - مسئول فنی بیمارستان	
	ذینفعان :	
تهیه کننده : دکتر منصوره توکلی (مسئول فنی آزمایشگاه)	تایید کننده : دکتر امیر حسین محمودی سمت : مدیر بیمارستان	ابلاغ کننده : دکتر ثمانه میرزا حسینی سمت : رئیس بیمارستان

		امیرہانی کریمی پور (سو پروایزر آزمایشگاه)
--	--	--