

نمونه ادرار

جمع آوری نمونه ادرار جهت کشت و آنالیز:

1- بهترین نمونه ادرار نمونه ادرار اول صبح است که حداقل 8 ساعت در مثانه مانده و تغلیظ شده است. در غیر اینصورت میتوان ادرار ران دوم جهت آنالیز و کشت استفاده نمود.

2- حداقل حجم نمونه ادرار مورد نیاز جهت کشت و آنالیز 20 سی سی میباشد.

3- برای نوزادان و کودکان که کیسه ادرار استفاده میشود نباید بیشتر از 45 دقیقه به مجاری ادرار متصل باشد.

4- از نگهداری نمونه در بخش خودداری نموده و در کمترین زمان ممکن به آزمایشگاه ارسال شود.

5- جهت نمونه کشت ادرار از ظروف درب دار استریل باید استفاده شود.

6- فاکتورهای مداخله گر :

1-6 آغاز آنتی بیوتیک درمانی قبل از گرفتن نمونه ممکن است موجب نتایج منفی کاذب شود.

2-6 تکنیکهای نامناسب گرفتن نمونه ممکن است موجب آلوده شدن نمونه شود.

3-6 نگهداری نمونه برای بیش از 2 ساعت در دمای اتاق و یا 24 ساعت در یخچال ممکن است موجب رشد بیش از حد باکتریها و بنابراین نتایج مثبت کاذب شود.

7- قبل از ارسال نمونه به آزمایشگاه باید نام و نام خانوادگی و نوع آزمایش و نام بخش روی برچسب ظرف نمونه نوشته شود.

8- حتما آزمایش در سیستم HIS ثبت شود.

نمونه مدفوع

جمع آوری نمونه مدفوع جهت کشت و آنالیز:

مقدار کمی مدفوع را در ظرفی که از آزمایشگاه گرفته اید ریخته و به آزمایشگاه تحویل دهید.

برای این آزمایش:

1. احتیاج به ناشتا نیست.
2. از بخش خلطی یا خونی مدفوع درون قوطی ریخته شود.
- آغاز آنتی بیوتیک درمانی قبل از گرفتن نمونه ممکن است موجب نتایج منفی کاذب شود.
- نقص در ارسال نمونه ؛ کشت بیش از یک ساعت و یا آلوده شدن نمونه با ادرار ممکن است بر نتایج اثر بگذارد.

کشت خون

جهت تهیه کشت خون؛ ضروری است جهت ضدعفونی کردن محل نمونه گیری دقت بیشتری صورت گیرد. برای ضد عفونی کردن موضع نمونه گیری ؛ با الکل 70 درصد تمیز شده و سپس با محلول Povidne-iodine 1-10% ضد عفونی شده و حداقل یک دقیقه صبر نمایید. پس از خشک شدن مجددا موضع با الکل جهت حذف ید تمیز گردد. پس از نمونه گیری خون را درون شیشه کشت خون که درپوش لاستیکی آن قبلا با الکل 70٪ ضدعفونی شده تلقیح کرده و شیشه را به آرامی تکان دهید تا خون با ماده ضد انعقاد مخلوط شود.

نکات لازم:

برچسب نمونه حاوی نام و نام خانوادگی بیمار و تاریخ و ساعت و نام بخش و نوبت نمونه گیری باشد.

نمونه از ست سرم یا از دستی که در آن تزریق صورت میگیرد تهیه نشود. در موارد بسیار ضروری روی ویال ذکر شود.

نمونه را در یخچال قرار ندهید و پس تهیه نمونه کشت خون بلافاصله به آزمایشگاه ارسال شود.

نمونه خون مورد نیاز جهت ویالهای کشت خون در نوزادان 3-5

سی سی میباشد.



بیمارستان دکتر شیخ عنوان

راهنمای جمع آوری مایعات بدن

و مدفوع



تهیه کننده: هانی شایگان - رسول آقاسی زاده - آزاده صانعی

زیر نظر: دکتر عطاران زاده

منابع:

کتاب مرجع تستهای تشخیصی و آزمایشگاهی دیویس

کتاب تستهای تشخیصی و آزمایشگاهی پاکانا

نمونه مایع مغزی نخاعی CSF

جمع آوری نمونه CSF:

جمع آوری نمونه توسط پزشک به روش

(LUMBUR PUNCTURE) LP و کاملاً آسپتیک (عاری از هر گونه آلودگی میکروبی) و فقط برای تشخیص انجام میشود.

نمونه ها هر کدام به حجم تقریبی 1-3 سی سی در سه لوله استریل جمع آوری و به آزمایشگاه ارسال شود.

1-لوله اول: مخصوص آزمایشات بیوشیمی

2-لوله دوم: مخصوص آزمایشات میکروب شناسی

3-لوله سوم: جهت شمارش و افتراق سلول

نمونه ها باید سریع به آزمایشگاه ارسال شود.

نکات مهم:

- نام و نام خانوادگی بیمار و تاریخ و ساعت نمونه گیری روی برچسب نوشته شود.
- از قرار دادن نمونه در یخچال و حرارت زیاد و نور شدید اجتناب کنید.
- انتقال نمونه ها در ظرف حمل نمونه صورت گیرد.
- نمونه حاوی لخته خون نباشد.

پنومونی باکتریایی، تب با علت ناشناخته، مننژیت، استئومیلیت، سپسیس	دو نمونه کشت، از دو محل جدا، در فاصله زمانی 30 دقیقه
آندوکاردیت حاد یا تحت حاد	3 نمونه کشت، از سه محل جدا، 30-40 دقیقه فاصله بین هر نمونه گیری، اگر کشت بعد از 24-48 ساعت منفی بود نمونه گیری مجدد انجام شود.
سپتی سمی عفونتهای قارچی و مایکوباکتریوم در بیماران تحت ایمنوساپرسیو	2 نمونه کشت، از دو محل جدا، 30-40 دقیقه فاصله بین هر نمونه گیری
سپتی سمی و باکتریی بعد از درمان	2 نمونه کشت، از دو محل جدا، 30-60 دقیقه فاصله بین هر نمونه گیری