



## آزمایش CBC

### لوله 2ml / CBC محتوی محلول EDTA

#### (جهت نمونه گیری بزرگسالان)

لوله خونگیری یکبار مصرف پلاستیکی، جهت تست CBC که برای 2 ml خونگیری تهیه شده و بایستی به آن مقدار 2 ml خون (تا خط نشانه دوم) اضافه نمود.

### لوله 1ml / CBC محتوی محلول EDTA

#### (جهت نمونه گیری نوزادان)

لوله خونگیری یکبار مصرف پلاستیکی، جهت تست CBC اطفال که برای 1 ml خونگیری تهیه شده و بایستی به آن مقدار 1 ml خون (تا خط نشانه اول) اضافه نمود.

◀ برای جلوگیری از لخته شدن خون باید بلافاصله و به آرامی لوله را چند بار (۸ تا ۱۰ مرتبه) سرو ته نمود تا خون با ماده ضد انعقاد به خوبی مخلوط شود.

## آزمایش ESR

### لوله ESR (سدیمان) محتوی محلول سترات سدیم

لوله خونگیری یکبار مصرف پلاستیکی، جهت تست ESR که برای 2 ml خونگیری تهیه شده، هر ویال حاوی 0.4 ml محلول ضد انعقاد سترات سدیم با غلظت ۳.۸٪ می باشد که بایستی به آن مقدار 1.6 ml خون (تا خط نشانه روی لوله) اضافه نمود.

◀ برای جلوگیری از لخته شدن خون باید بلافاصله و به آرامی لوله را چند بار (۸ تا ۱۰ مرتبه) سرو ته نموده تا خون با ماده ضد انعقاد به خوبی مخلوط شود.

## نکات ضروری جهت خونگیری و ارسال نمونه خون به آزمایشگاه

- ۱- وسایل مورد نیاز با توجه به نوع آزمایشات درخواستی انتخاب شود.
- ۲- نام، نام خانوادگی و شماره پذیرش مندرج روی برچسب لوله با برگه درخواست آزمایش و هویت بیمار مطابقت داده شود.
- ۳- تورنیکه بیشتر از یک دقیقه بر دست بیمار بسته نماند.
- ۴- از ست سرم و یا از دستی که در آن تزریق صورت می گیرد، خونگیری انجام نشود.
- ۵- برچسب حاوی نام، نام خانوادگی و شماره پذیرش بیمار بایستی در قسمت بالای لوله چسبانده شود. باید توجه داشت که جدار خارجی لوله تمیز بوده و درحین نمونه گیری، به خون آلوده نشود (جهت رعایت اصول ایمنی پرسنل و آلوده نشدن تجهیزات).
- ۶- نمونه خون قبل از ارسال به آزمایشگاه بایستی از لحاظ شرایط نمونه گیری مربوطه (ناشتایی و ...) و کمیت آن (مناسب بودن حجم نمونه بانوع آزمایش درخواستی) توسط پرسنل بخش بررسی شده و سپس به آزمایشگاه ارسال گردد.
- ۷- نمونه نباید در بخش بماند و در کمترین زمان ممکن به آزمایشگاه ارسال شود.
- ۸- نام خانوادگی، امضاء فرد نمونه گیر و زمان نمونه گیری در برگه درخواست آزمایش ثبت شود.
- ۹- تمامی نمونه بیماران توسط کاربر بخش که با حمل و نقل صحیح نمونه آشنایی دارد به آزمایشگاه ارسال شده و از ارسال نمونه توسط همراه بیمار خودداری گردد.
- ۱۰- نمونه ها می بایست در ظرف مخصوص حمل نمونه (باکس یا جا لوله ای مناسب) به آزمایشگاه ارسال شوند.
- ۱۱- جهت جلوگیری از ریختن نمونه در حین انتقال به آزمایشگاه، درب لوله با درپوش مربوطه به طور کامل بسته شود.



# راهنمای تهیه نمونه خون

⊙ نکات ضروری هنگام خونگیری و ارسال نمونه خون

⊙ نحوه تهیه نمونه آزمایشات ESR, CBC و انعقادی

⊙ نحوه تهیه نمونه آزمایشات بیوشیمی و هورمون شناسی

آذر ماه یکپژ و سید نوید

۶

دانشگاه علوم پزشکی قم  
آزمایشگاه رفرنس