تشخیص بیماری‌های تیفسی - پاراتیفوئید - تب مالت - تیفس

در آزمایشگاه وسیله‌های خونی خشک شده

دکتر محمد نیک فرجام

پژوهشکده میدانی بیماران

مطالعه در آزمایشگاه اصولاً با طریق معمولی از سرم خون بیمار استفاده می‌شده، و این عمل مستلزم داشتن وسیل ویلیا اسلنکت لوله استریل بوده که بوسیله آن‌ها مقدار لازم خون از بیمار گرفته و با آزمایشگاه ارسال داده‌گر گذشته اتفاق میافتد که با استفاده عدم دسترسی با آزمایشگاه برای تشخیص بیماری‌های فوق خون بیمار با و اتصال به دورالست‌سند، شرط که مکنست برآهن برای مساحت خون ارسالی قابل ارائه این ارتباط با آزمایشگاه برسیده‌اند و برای آزمایش‌های قابل استفاده ناشناخته‌بندی‌های اضافی، باید از فاصله دورالست‌سند و برای آزمایش‌های قابل استفاده اضافی‌بندی‌های اضافی در مراقبت‌ها بهبودی بیماری‌های فوق در آزمایشگاه برای دسته‌های سیار بهداشتی که بعضاً اعضاً می‌شوند، گرفته می‌شوند و برای آن‌ها مقدور نخواهد بود. این‌که در مواقع جنگ و فصول گرم و در مناطق گرم‌سیری بخصوص در مواردی که بیماری‌های فوق بجای ایجادی باشد خون در دوی کاغذ‌دیا بطوری که دیلاش‌خور خواهیم داد، خشک‌می‌گردد تا آزمایشگاه‌ها تجاریت و آزمایش‌های که در و غیره و در آزمایشگاه‌ها مورد نیاز شده و در بیماری تیفسی به ارزانی بهبودی بی‌رو

آزمایش بیماری از آزمایش نود و حتی در بیماری تیفسی نیز سه‌هایی H و O آزمایش‌های

دقتی مشخص و معلوم کرد. یک‌نست که در خون رخ خشک شده مدتی آنتی کروی های موجود

باقی مانده و سرم خون خاصیت آگلوتاپسیون دارد را حفظ می‌نماید. استفاده از خون

خشک شده در آزمایش‌های سرویسی ابداع کرده و سریزی گیو (1) در بیماری تیفسی و بسیاری سیستمیس مورد توجه قرار گرفت و خون بیمارا

1 - Ko - da - guo  2 - Demanche
روی کاغذ صافی شاردن خشک نوودند.
برای این کار کاغذ صافی را بشکل ورقه‌های دایره‌کار قطار آن‌ها را می‌لیمیتر تجاوز نمایید و آن‌ها با ترازوی حساس وزن میناورد وزن آن‌ها نیز از ۳۷ تا ۴۶ و یا ۴۹ میلی‌گرم تجاوز نمایید.
خون را با لاست هموئیکرینگ‌ها انتخاب کنید که گریخته برای هر آزمایش دو بار که دو بار انجام می‌شود می‌تواند در دو بار استفاده شود و همچنین برای تعیین مقدار آگلو تیناسیون درصورتی که لازم باشد از کاغذ دوم استفاده نمایید.

کاغذ‌های صافی را که بی‌درنگ و به صورت به‌سنجاقی زده دوطرف آنرا با چندین قطره خون (۱۲ قطره) آغشته میناورد و می‌گذارند در هوا آزاد خشک شود سپس هر دو کاغذ خشک شده را در پاک کت گوچه که اسم و نام بدون و پتارنگ خون و درجه حرارت محیط و سایر مشخصات آن قید شده باشد ذکر نموده با آزمایشگاه ارسال می‌گردد.
در آزمایشگاه از خون خشک شده برای آزمایش بطرف دیل عمل میناورد.

۱- کاغذ‌های آگشته به‌خون را با ترازوی دقیق کشیده مقدار خون آنرا تعیین میناورد.

۲- کاغذ‌های مورد آزمایش را تا نووده در نیمه‌همر有几个 ۱۲ میلی‌متر قرار می‌دهند.

۳- به‌رله‌های مقدار هفت سانتی‌متر مکعب سرم فیزیولوژی (۵۰ × مقدار خون) هفت سانتی‌متر سرم فیزیولوژی) اضافه نموده لوله را طوری که نمایند که کاغذ خوب در آن قرار گرفته خسود وهر چندقیثه آن ابلاست نکنیم می‌دهند که خوب خون را کاغذ در آن محلول گردید بسیار نیم‌ساعت کاغذ داخل لوله را با پس‌نات‌که خارج نموده محلول برای آزمایش حاضر می‌باشد. محلول به‌طرفین بست می‌آید به‌نسبت یک در دویست سرم خون می‌باشد.
تشخیص بیماری‌های تیفوئیدی-پاراتیفوئیدی

شماره سوم

سپس هفت لوله همولیز برداریته و با پیت ناز کی که (۰.۶-۰.۷ قطعه آن یک
ساتین‌ترکمک باید) در هر لوله دو قطعه سرم میزندند و بعد با پیت‌های نظیر آن
بتریب

8 قطعه امولسیون تیفیک در لوله اول
8 قطعه امولسیون تیفیک در لوله دوم
8 قطعه امولسیون بارا A در لوله سوم
8 قطعه امولسیون بارا B در لوله چهارم
8 قطعه امولسیون ملی تنپسیس در لوله بی‌تجم
8 قطعه امولسیون آبرتوس در لوله ششم
8 قطعه امولسیون بروتیوس X در لوله هفتم

میچکاند و خوب آن‌هار ایتکان می‌دهند که امولسیون‌ها با سرعت مخلوط گردد با این ترتیب
محصول هر لوله به نسبت یک درصد تهیه می‌شود سپس هر پارا از لوله‌های امتدت، دقیقه
در (دوزه‌اردور در دقیقه) سانتی‌فور نموده و برنامه‌های هریک از لوله‌ها را جدا کنن
حرکت میدهند چنانچه محصول فوری متجانس و یکنواخت شد تجیه آزمایش متفقی
و چنانچه در محلول رسوب‌هایی دیده شد مثبت خواهد بود.

این طریق آزمایش مکنست در کسانیکه با استفاده فرآیند از آنمایوخون گرفتن
میسر باشد و همچنین بیمارانیکه مبتلا به عوارض قلیه هستند و شیر خواران مورد

اصفاف قرار گیرد.

آزمایش در اثر خصوص برزک معمولاً از زمان هفت و در اطفال در روز نمی‌شده
می‌دهند خون خشک شده و می‌توان یک الی دوماه در صورتیکه در حرارت ۰۲۱-۰۱۵
در جه که در محل تاریک تگ‌هاری شود مورد آزمایش قاراد و در حرارت ۰۳۲-۰۲۳
در جه آنجایی که موجود در خون پس از دو ماه بکلی از بین رفته نتیجه بدست
می‌آید.

آزمایش خون خشک بوسیله آنیزی رنگ صبیع نیز بطوریکه اینجانب شخصاً
آزمایش نموده تجیه آن رضا یک خیط می‌باشد.