

Malaria

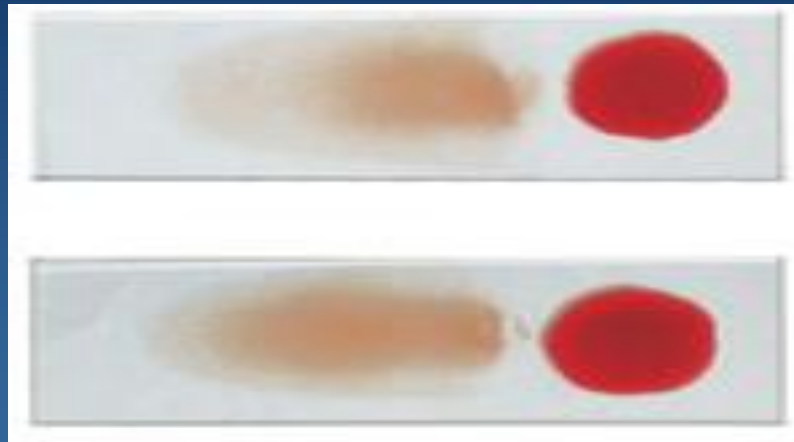
نحوه بیماریابی مالاریا و ارسال
نمونه به آزمایشگاه



تهیه کننده: بیک محمدی

کارشناس بیماری های واگیر مرکز بهداشت غرب تهران

طرز تهیه گسترش های ضخیم و نازک روی لام خون

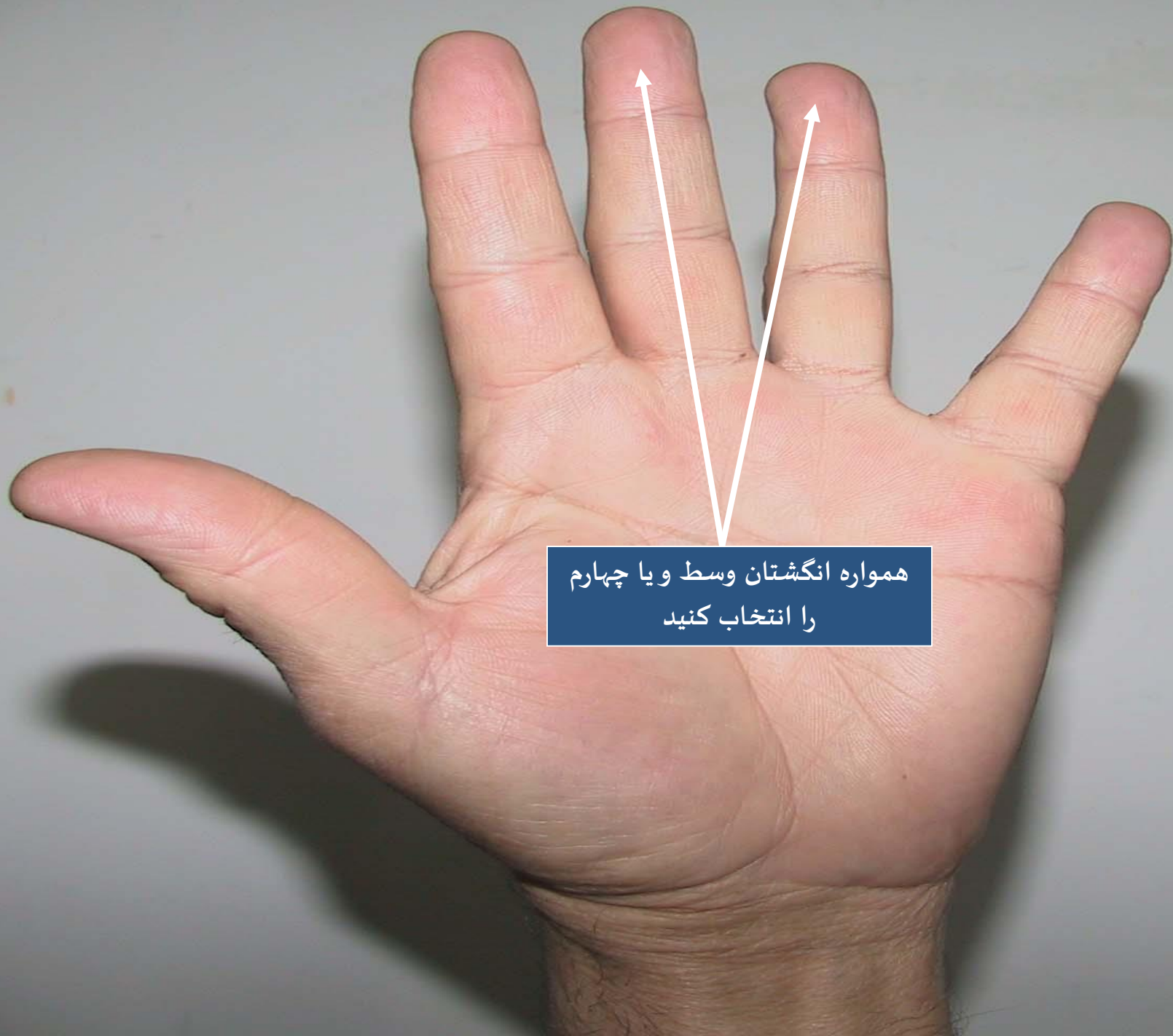


به منظور انجام کارهای میکروسکوپی معمول و رایج در تشخیص مالاریا، یک گسترش ضخیم و یک گسترش نازک روی یک لام تهیه می شوند، گسترش های نازک مانند برچسب به کار می رود، ولی اگر خوب تهیه شده باشند، برای تعیین گونه های انگل نیز کاربرد خواهند داشت. بهتر است به منظور بررسی انگل مالاریا از گسترش ضخیم استفاده شود.

وسایل و مواد لازم برای گسترش خون



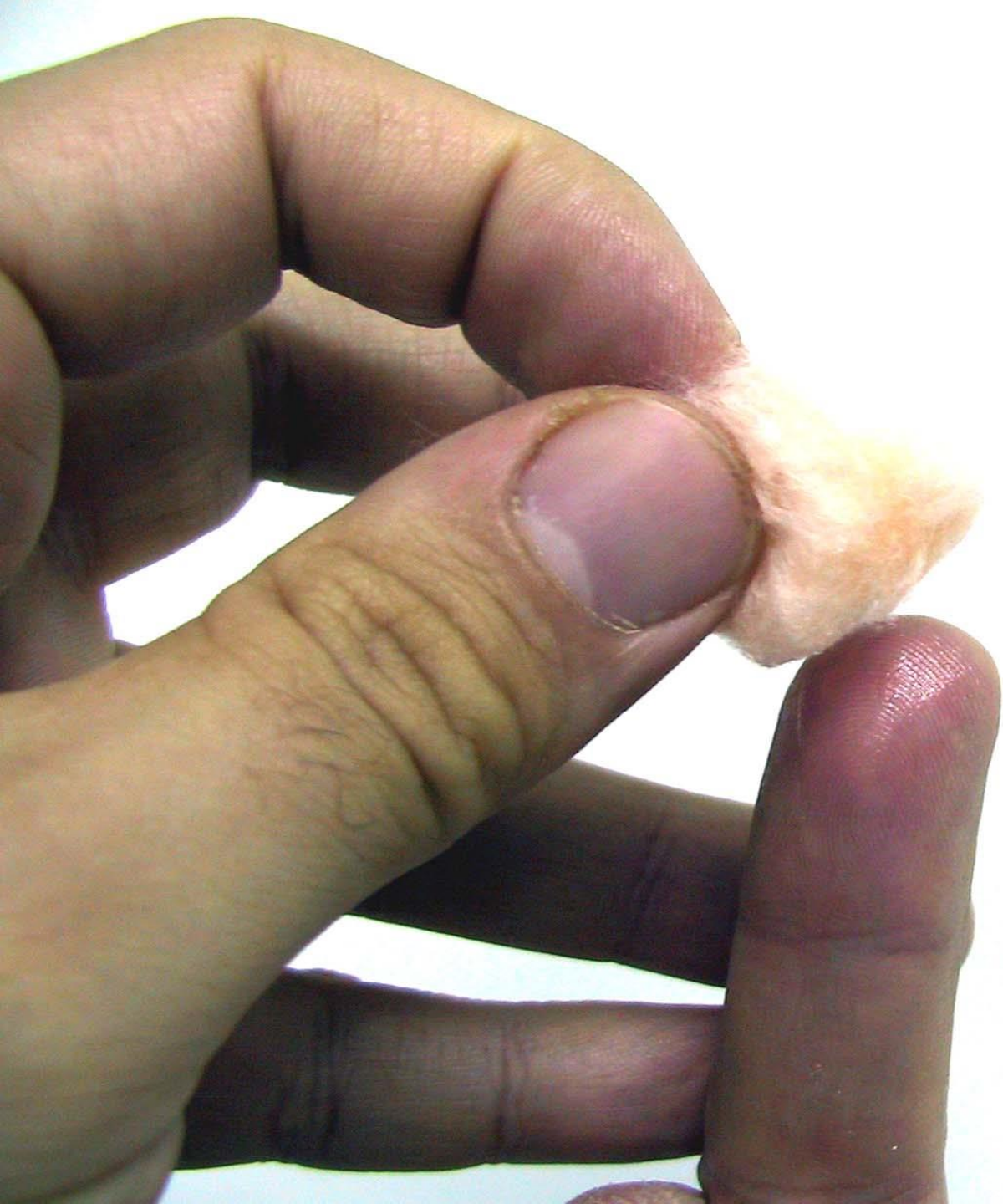
- ✓ لام های بسته بندی شده تمیز
- ✓ لانست های استریل
- ✓ متانول ۷۰٪
- ✓ پنبه تمیز جاذب رطوبت
- ✓ جعبه لام یا پاکت جهت بسته بندی لامهای خشک شده خون
- ✓ مداد نرم
- ✓ فرم های پیوست لام و ثبت و بایگانی
- ✓ خودکار



همواره انگشتان وسط و یا چهارم
را انتخاب کنید



مناسب ترین محل سوراخ
کردن کنار برجستگی
انگشت است



محل را با پنبه
آغشته به الكل
تميز كنيد

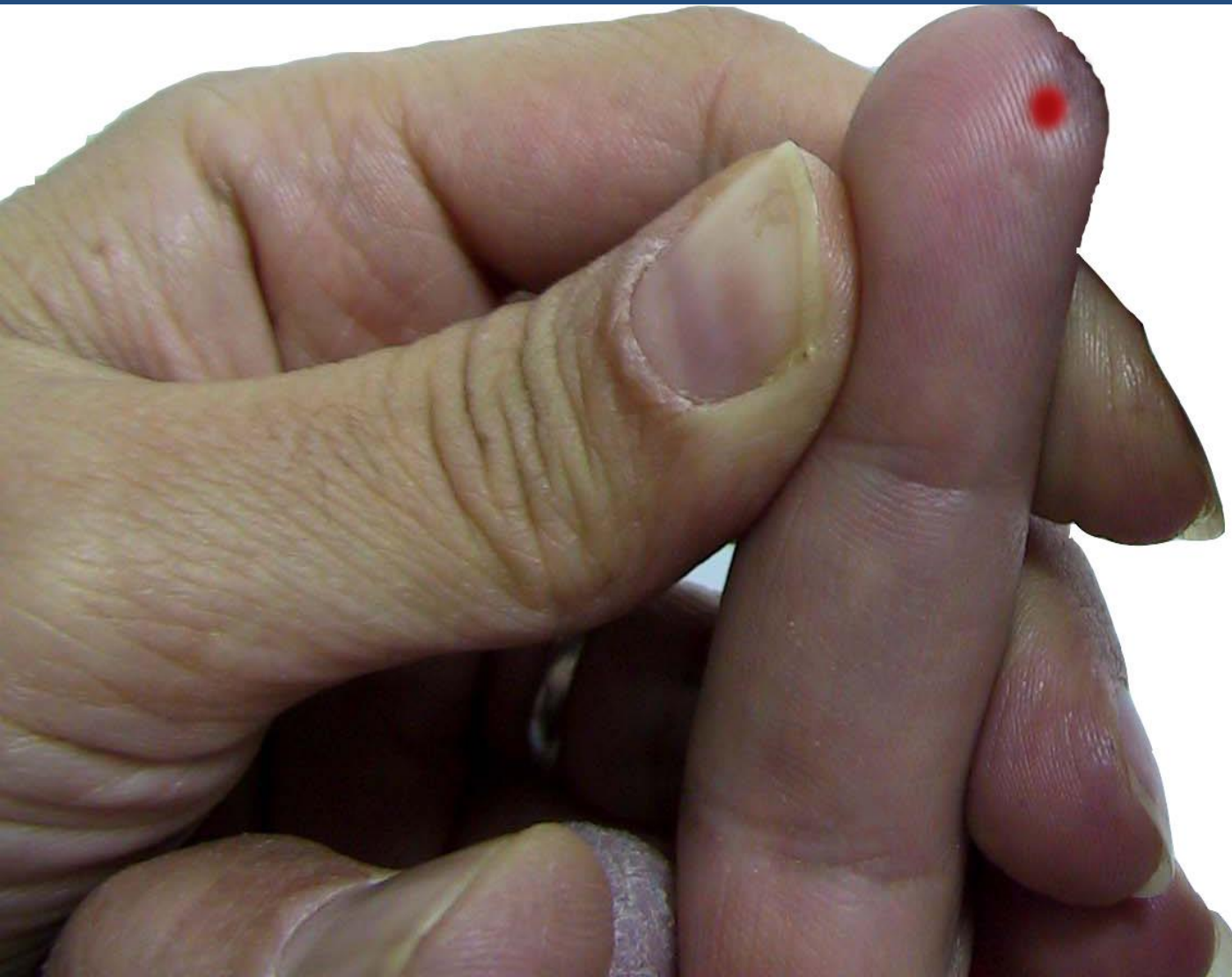
لانست را با يك حرکت سريع
رفت و برگشتي به محل مربوطه
بزنيد



اولین قطره خون را پاک کنید



سعي کنید با فشردن نوک انگشت قطره
خون خارج شود



لام را از لبه آن بگیرید

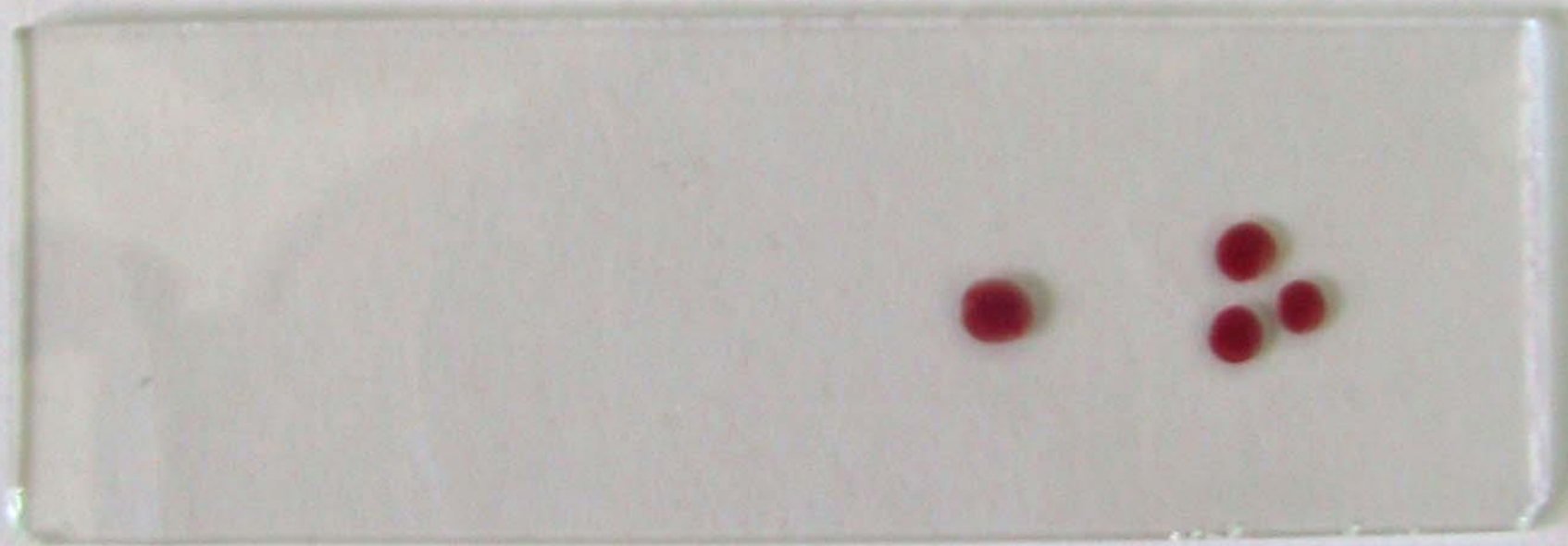


سپس لام را بر رو قطره خون
قرار دهید بطوریکه انگشت از
زیر لام آن را لمس نماید.

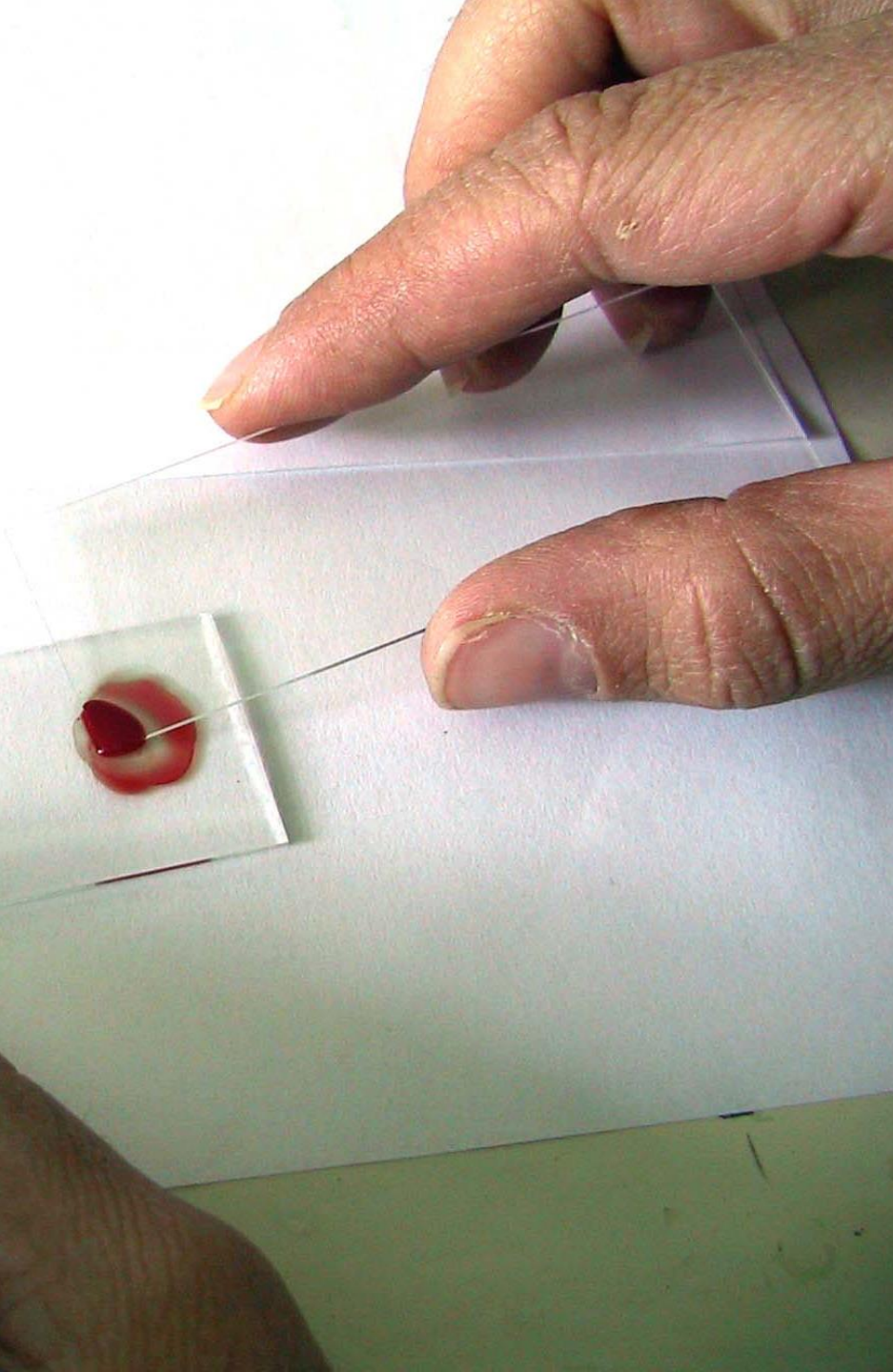


با این کار شما میتوانید قطر قطره
خون را کنترل نمایید.





سه قطره خون را در يك سوم كناري لام ويك قطره در
قسمت مياني قرار دهيد.



سه قطره کناری را
برای تهیه گسترده
ضخیم با گوشه یک لام
دیگر به اندازه یک
سانتی متر مربع پخش
نمایید.

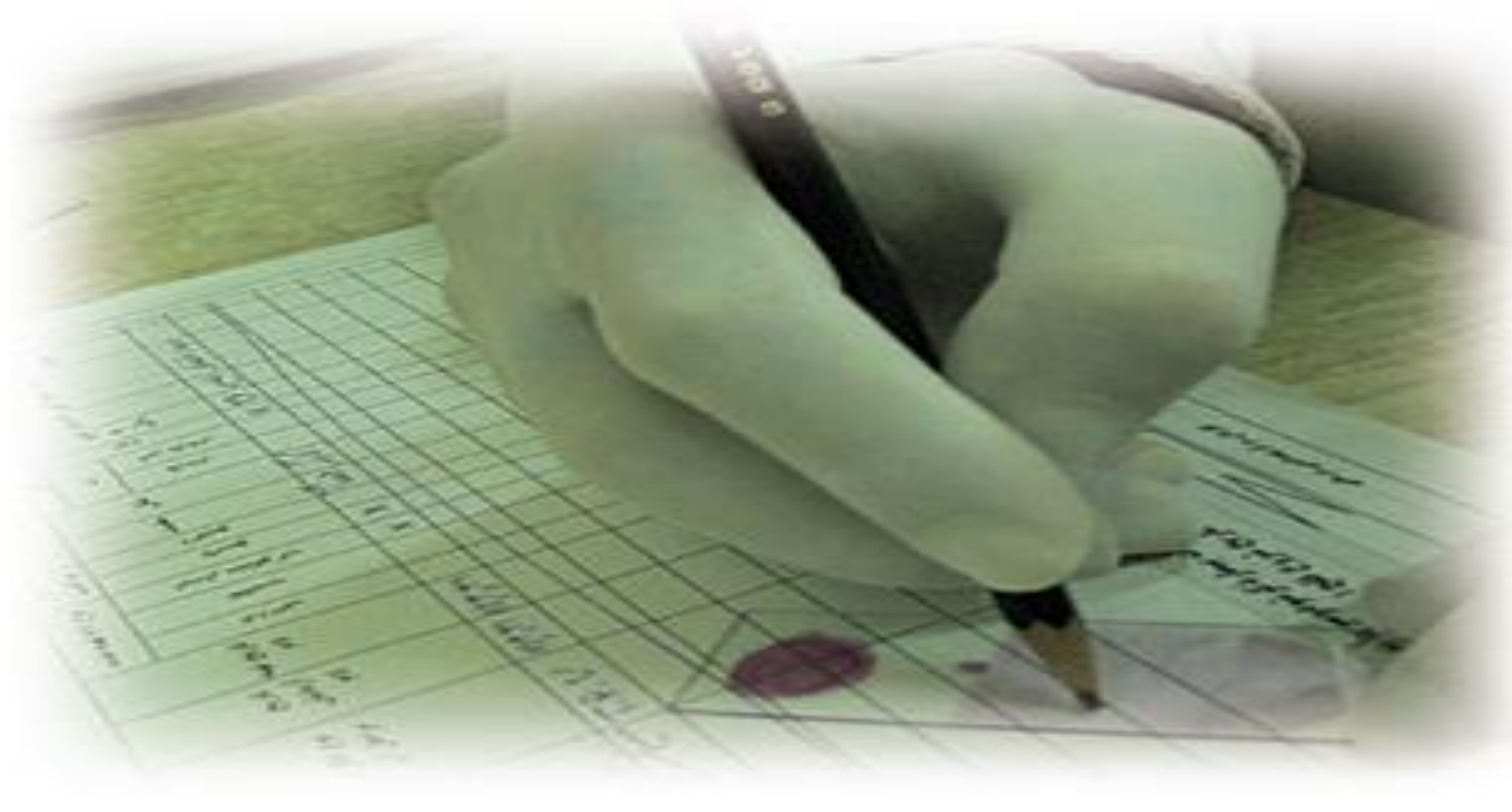
برای گسترده نازک از لبه یک لام دیگر با زاویه مناسب استفاده میشود.



زاویه چهل و پنج درجه



با این عمل یک گسترده نازک شعله شمعی شکل
حاصل می‌گردد.



در عرض قسمت ضخیمتر گسترش نازک خشک، نام یا شماره
بیمار و تاریخ تهیه لام را با مداد نرم بنویسید. روی گسترش
با خودکار بنویسید. لام را روی یک سطح صاف و دور از گرد و غبار،
حشرات و گرمای شدید بگذارید تا خشک شود.

نحوه بسته بندی و ارسال لام

هر یک از لام های تهیه شده باید بعد از خشک شدن داخل یک پاکت کوچک قرار گیرد یا داخل کاغذ پیچیده شود تا لام ها روی هم قرار نگیرند و مشخصات لام بر روی پاکت یا کاغذ پیچیده شده نوشته شود و انتهای هر دو طرف بسته شود. کلیه لامها در پاکت بزرگتر قرار گرفته و با فرم مخصوص پیوست لام های ارسالی به آزمایشگاه تهرانسر ارسال گردد. دقت شود فرم پیوست لام به منزله شناسنامه لامها می باشد و باید به طور صحیح و کامل و در یک نسخه تکمیل شود و ممهور به مهر پایگاه یا مرکز شود. در صورت هماهنگی با مرکز پشتیبان جهت ارسال لامها در روز مشخص و تحویل لام به پشتیبان از شخص دریافت کننده لامها رسید اخذ گردد تا مشکلات ایجاد شده در عدم وصول لام به آزمایشگاه قابل پیگیری و رفع باشد.

