

## آزمایشگاه مرجع قارچ شناسی

فرایند استاندارد اخذ نمونه برای تشخیص موکورمایکوزیس (عفونت قارچ سیاه) و آسپرژیلوزیس

نمونه های استاندارد برای تشخیص بیماری موکورمایکوزیس شامل: تراشه و آسپیره ضایعات بینی-سینوس، خلط، بیوپسی محل مشکوک به عفونت، نمونه های جراحی شده مشکوک و هر نمونه دیگری که ممکن است حاوی عناصر قارچی موکورال یا آسپرژیلوس باشد.

روش اخذ نمونه:

بهترین زمان جمع آوری نمونه در اکثر عفونتهای مجاری تنفسی و بافت های مجاور در طول ۳ روز اول ایجاد علائم می باشد ولی در صورت تشخیص پزشک در هر زمان و در سریع ترین زمان ممکن توصیه می شود.

نمونه ها بسته به محل، بایستی از قسمت فوقانی یا تحتانی (یا هر دو) دستگاه تنفسی جمع آوری شوند. نمونه های تنفسی فوقانی شامل نازوفارنژیال (بینی - حلق) و دستگاه تنفسی تحتانی شامل خلط، BAL، شستشوی برونش می باشند. نمونه خلط یا نازوفارنژیال توسط کادر آزمایشگاهی یا پرستار و نمونه های بال و شستشوی برونش الزاما توسط پزشک متخصص گرفته می شود. نمونه های دبرمان بافتی الزاما توسط پزشک متخصص انجام می شود.

خلط: توسط سرفه ای عمیق، ترجیحا اولین خلط صبحگاهی (بلافاصله پس از برخاستن از خواب) جمع آوری می گردد. در صورتی که بیمار قادر به دفع خلط نباشد، از طریق وارد نمودن سرم فیزیولوژی و یا ایسوپرل به درخت برونشیاال باعث اسپاسم شدید و در نتیجه سرفه و دفع خلط در بیمار می شود. نمونه خلط باید در یک ظرف استریل درپیچ دار (مثلا فالكون ۵۰ سی سی استریل یا سایر ظروف استریل) جمع آوری و پس از بستن کامل درب آن و درج مشخصات کامل بیمار به آزمایشگاه ارسال نمود. در بیمارانی که قادر به تولید خلط نیستند آسپیره های ترانس تراکتال با ارزش است.

بیوپسی بافت و برونسکوپي به ویژه در صورتی که ضایعات انفیلتره بوده و یا در بیش از یک و یا چندین لب ریه منتشر شده باشند توصیه می شود. نمونه ها در ظروف استریل فاقد هرگونه ماده نگهدارنده (فالكون ۵۰ سی سی استریل) جمع آوری شده و پس از بستن کامل درب ظروف به آزمایشگاه ارسال می گردند.

بیوپسی بافت توسط پزشک تهیه شده و باید شامل بافت آلوده به همراه مرکز و حاشیه ضایعه باشند. لازم است بافت تا زمان آزمایش درون سرم فیزیولوژی استریل (فالكون ۵۰ سی سی استریل یا سایر ظروف مناسب) و به طور مرطوب نگه داشته شود. برای این منظور هرگز نباید از سرم فیزیولوژی تزریقی که حاوی مواد آنتی میکروبیال است، استفاده نمود.

#### نکات مهم

(۱) برای آزمایش های قارچ شناسی میکروسکوپی و کشت به هیچ وجه نمونه ها داخل فرمالین قرار داده نشود.

(۲) پس از اخذ نمونه، بدون اتلاف وقت سریعاً به آزمایشگاه ارسال گردد.

(۳) در شرایط ضروری که دسترسی به آزمایشگاه امکان پذیر نیست، تا موقع رسیدن به آزمایشگاه نمونه در یخچال (نه فریز) نگهداری شود.

#### آدرس مرکز:

۲۰۰ متر بعد از ورودی بیمارستان الزهرا، درب کارکنان، آزمایشگاه جامع تحقیقات، آزمایشگاه مرجع قارچ شناسی

#### شماره تماس:

۰۳۱-۳۷۹۲۳۹۲۹ و ۰۹۹۱۰۶۲۴۷۰۲

(آزمایشگاه در ایام هفته از ساعت ۸ صبح تا ۴ بعد از ظهر (بجز تعطیلات رسمی و جمعه)

آماده پذیرش نمونه می باشد)