

## بنام خدا

خلاصه گزارش نتایج آزمایش های تشخیص سل (اسمیرمستقیم و کشت) نمونه های ارجاع شده از مراکز

آزمایشگاهی و درمانی خصوصی و دولتی به آزمایشگاه ظرفی در سال ۱۳۹۵

در سال ۱۳۹۵ مجموعاً ۴۳۵۴ نمونه متعلق به ۲۸۱۱ بیمار ارجاع گردیده که نتایج آزمایش های تشخیص سل (اسمیرمستقیم و کشت)، ۱۸۴ بیمار از نظر وجود باسیل های اسیدفست، مثبت تشخیص و گزارش گردیده است. با توجه به اینکه ۱۳۱ بیمار (۷۱٪) از طریق انجام آزمایش های اسمیرمستقیم تشخیص داده شده اند. همچنین ۵۳ نفر (۲۹٪) از بیمارانی که آزمایش های اسمیرمستقیم آنها منفی تشخیص داده شده بود، در فرایند آزمایش کشت پس از رشد کلنی های مایکوباکتریومها، اسیدفست مثبت تشخیص داده شدند.

نوع نمونه	تعداد بیمار	تعداد بیماران اسیدفست مثبت	درصد بیماران اسیدفست مثبت
بیماران با نمونه ریوی	۲۲۴۴	۱۶۲	۷/۲٪
بیماران با نمونه خارج ریوی	۵۶۷	۲۲	۳/۹٪

انواع نمونه های ارجاع شده با میزان درصد بیماران اسیدفست مثبت که پس از انجام آزمایش های تشخیص سل (اسمیرمستقیم و کشت) بر روی آنها، باسیل های اسید فست مشاهده و گزارش گردیده عبارتند از:

AFB Positive Patient's (Sputum: 6.8% - Broncho alveolar lavage: 7.8% - Bronch Biopsy: 6.8% - Pleural fluid: 2.4% - Pleural Biopsy: 12.5% - Menstrual Fluid: 7.7% - Synovial Fluid: 2.8% - Spinal Fluid: 10% - Urine: 9% - Lymph Node Biopsy: 9% - wound or Pus Discharge: 11.4% - Chest Biopsy: 16.7%) - No. of AFB Positive Patient's (Foot Finger Biopsy: 1 - Spleen Aspiration: 1)

در فرآیند آزمایش کشت، در محیط کشت نمونه های ۱۵۸ بیمار، کلنی های مایکوباکتریوم رشد و مشاهده گردید که جهت شناسایی مایکوباکتریوم های آتپیک اقدامات تشخیص افتراقی بعمل آمد. در پایان فرآیند، کلنی های محیط کشت ۴۴ بیمار (۲۴٪) از گونه های آتپیک (نوع فتوکروموژن - اسکوتوکروموژن و راپید گروئینگ) تشخیص داده شدند جزئیات بشرح زیر می باشد.

Photochromogenic Mycobacterium: 14% - Scotochromogenic Mycobacterium: 1% & Rapid Growing Mycobacterium: 8.7%

ضمناً از ۱۳۱ بیمار شناسایی شده اسیدفست مثبت از طریق انجام آزمایش اسمیرمستقیم، ۲۷ بیمار (۲۱٪) در مرحله نخست با دیدن کمتر از ۹ باسیل اسیدفست - ۴۳ بیمار (۳۳٪) با یک مثبت و ۶۰ بیمار (۴۶٪) نیز در مراحل پیشرفته بیماری با درجات شدت بیماری ++ و +++ باسیل های اسیدفست شناسایی شدند.

با احترام آزمایشگاه ظرفی