

# بررسی معیارهای تشخیصی آسپرژیلوزیس برونکوپولمونری آلرژیک در بیماران مبتلا به آسم عودکننده

کامران ورشوکار\* (Ph.D)

دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده بهداشت، گروه قارچ شناسی

## خلاصه

سابقه و هدف: آسپرژیلوزیس برونکوپولمونری آلرژیک (Allergic Bronchopulmonary, ABPA) یک بیماری ایمنی است که در اثر واکنش‌های آلرژیک نسبت به آنتی‌ژن‌های قارچ ساپروفیت (Aspergillus) (اغلب آسپرژیلوس فومیگاتوس) و همچنین واکنش التهابی تخریبی ناشی از عفونت این قارچ در نواحی تحتانی دستگاه تنفس افراد مستعد ایجاد می‌گردد. در این تحقیق طی مدت ۳ سال، ۱۴۷ بیمار مبتلا به آسم عودکننده مراجعه کننده به بیمارستان شریعتی و مرکز قارچ‌شناسی دانشکده بهداشت را از لحاظ امکان ابتلا به ABPA مورد بررسی قرار گرفتند.

مواد و روش‌ها: ابتدا بیماران توسط پزشک متخصص مورد معاینه قرار گرفته و رادیوگرافی ریه آنها بررسی شد. سپس حدود ۱۰ میلی لیتر از خون بیماران را برای تهیه فروتی نازک جهت رنگ آمیزی گیمسا، جهت شمارش گلبول‌های سفید و تهیه سرم گرفته می‌شد. سرم تهیه شده در دمای زیر ۷۰ درجه سانتیگراد جهت آزمایش‌های تکمیلی سرولوژی؛ یعنی، سنجش میزان Ige توتال و سنجش آنتی‌بادی رسوبی به روش کانتراایمنوالکتروفورز مورد استفاده قرار داده شد. سپس تست جلدی به روش Prick test با استفاده از آنتی‌ژن تجارتمی MRC انگلستان انجام شد. نمونه خلط بیماران نیز جهت آزمایش مستقیم و کشت، در شرایط استریل جمع آوری شد.

یافته‌ها: تشخیص ABPA در مورد ۶ نفر از بیماران قطعی گردید و ۳ بیمار دیگر نیز به عنوان آسم ناشی از آسپرژیلوس شناسایی گردیدند. با توجه به درصد قابل توجه (۴٪) مبتلایان به ABPA که با شرایط اقلیمی ایران نیز هماهنگی دارد، توصیه می‌گردد که تمامی مبتلایان به آسم مخصوصاً آنهایی که امکان تماس بیشتری با اسپور قارچ دارند از لحاظ امکان ابتلا به ABPA مورد بررسی قرار گیرند.

نتیجه‌گیری: با توجه به درصد قابل توجه (۴٪) مبتلایان به ABPA که با شرایط اقلیمی ایران نیز هماهنگی دارد، توصیه می‌گردد که تمامی مبتلایان به آسم مخصوصاً آنهایی که امکان تماس بیشتری با اسپور قارچ دارند از لحاظ امکان ابتلا به ABPA مورد بررسی قرار گیرند.

واژه‌های کلیدی: ABPA، آسپرژیلوزیس آلرژیک، آسم، آسپرژیلوس فومیگاتوس.

## مقدمه

است که در اثر کلنیزاسیون قارچ ساپروفیت آسپرژیلوس (Aspergillus) در حفرات بدن به خصوص ریه، آلرژی

آسپرژیلوزیس گروه بزرگی از بیماری‌های قارچی