

## خلاصه فارسی

### مقدمه

توبرکلوزیس یک عفونت باکتریال مزمن است که توسط مایکوباکتریوم توبرکلوزیس ایجاد می شود. سل خارج ریوی در حدود 10-20٪ از بیماران مبتلا به تورکلوزیس رخ می دهد و لنفادنیت و پلورال افیوژن سلی شایع ترین شکل سل خارج ریوی است. آدنوزین دامیناز (ADA) یک بیومارکر شیمیایی سودمند بویژه جهت تشخیص توبرکلوزیس پلور در مناطق آندمیک می باشد و سطح  $ADA < 40$  به عنوان تشخیص توبرکلوزیس پلور در نظر گرفته میشود. از طرفی با پیشرفت تکنیک های آندوسکوپی و تجهیزات ویدئویی، توراوسکوپی نیز به عنوان یک روش تشخیصی در سل پلورال مطرح گردیده است. وجود گرانولوم پنیری شامل باسیل اسید فست در پاتولوژی نمونه بیوپسی از سطح پلور برای پلورزی سلی تشخیصی است. هدف از این مطالعه، ارزیابی سطح آدنوزین دامیناز مایع پلور در بیماران با توبرکلوز پلور تشخیص داده شده با روش توراوسکوپی میباشد.

### مواد و روش کار

در این مطالعه مقطعی-تحلیلی، 113 بیمار با پلورال افیوژن اگزوداتیو با علت نامشخص مورد بررسی قرار گرفتند. اطلاعات مربوط به شرح حال و معاینه فیزیکی و یافته های سی تی اسکن قفسه سینه و ریه و نیز سطح ADA مایع پلور بیماران ثبت شد و بعد از ارزیابی اولیه و بررسی امکان انجام توراوسکوپی و اخذ رضایت آگاهانه بیماران با بیهوشی عمومی تحت توراوسکوپی قرار گرفتند. بیوپسی های متعدد از پلور اخذ گردید و جهت بررسی پاتولوژیک ارسال گردید.

### نتایج و یافته ها

میانگین سطح ADA در گروه 1 و 2 بترتیب  $39.90 \pm 22.13$  U/L و  $30.74 \pm 38.27$  U/L بدست آمد و این تفاوت از لحاظ آماری معنی دار نمیشد (P-Value:0.167). حساسیت و اختصاصیت و ارزش اخباری مثبت و ارزش اخباری منفی تست ADA بترتیب 35٪ و 86.30٪ و 58.33٪ و 70.79٪ بدست آمد.

### نتیجه گیری

حساسیت این تست بسیار پایین و اختصاصیت آن نیز منسب نمیشد. بنابراین در بیماران با پلورال افیوژن اگزوداتیو با علت نامشخص و در موارد شک به TB علیرغم ADA پایین توراوسکوپی و مشاهده مستقیم

پلور و اخذ بیوپسی های متعدد از پلور روش مناسبی میباشد. و در موارد با ADA بالا و عدم پاسخ مناسب به درمان های TB نیز جهت بررسی بیشتر و رد یا تشخیص های افتراقی ، توراوسکوپى و بیوپسى پلور روش مناسبی میباشد. با این وجود مطالعات بعدی با حجم نمونه بیشتر پیشنهاد می گردد.

**کلمات کلیدی:** توبرکلوزیس ، آدنوزین دآمیناز (ADA)، پلورال افیوژن, توراوسکوپى