



● دکتر علیرضا لطفی کیان

دکترای علوم آزمایشگاهی بالینی از دانشگاه علوم پزشکی ایران

ملاحظات بالینی در تست‌های آزمایشگاهی

1- Acetylcholine Receptor Antibodies [AChR, Anti-ACh Antibodies]

■ سه تایپ آنتی بادی ضد رسپتور استیل کولین استراز برای سنجش در دسترس می‌باشند. شایع‌ترین تایپ آنتی بادی متصل شونده به رسپتور استیل کولین (AChR binding Antibody) است. در صورتی که این تایپ از AChR منفی شد به نورولوژیست‌ها توصیه می‌شود دو تایپ دیگر AChR را برای بیمار چک کنند؛ یعنی آنتی بادی بلاک کننده (AChR blocking Antibody) و آنتی بادی تنظیم کننده (AChR modulating Antibody) رسپتور استیل کولین.

■ آنتی بادی بلاک کننده رسپتور استیل کولین به ویژه در مونیتورینگ پاسخ به درمان در بیماران میاستنی گراویس (Myasthenia gravis|MG) به کار می‌رود.

■ آنتی بادی‌های ضد رسپتور استیل کولین که در واقع اتو آنتی بادی هستند فقط در حدود ۸۵ درصد بیماران MG مثبت هستند.

■ نتایج مثبت کاذب AChR Ab ممکن است در بیماران ALS (amyotrophic lateral sclerosis) مشاهده گردد.

■ نتایج منفی کاذب یا کاهش تیتراژ AChR Ab در بیماران تحت درمان با داروهای ایمونوساپرسیو مشاهده می‌گردد.