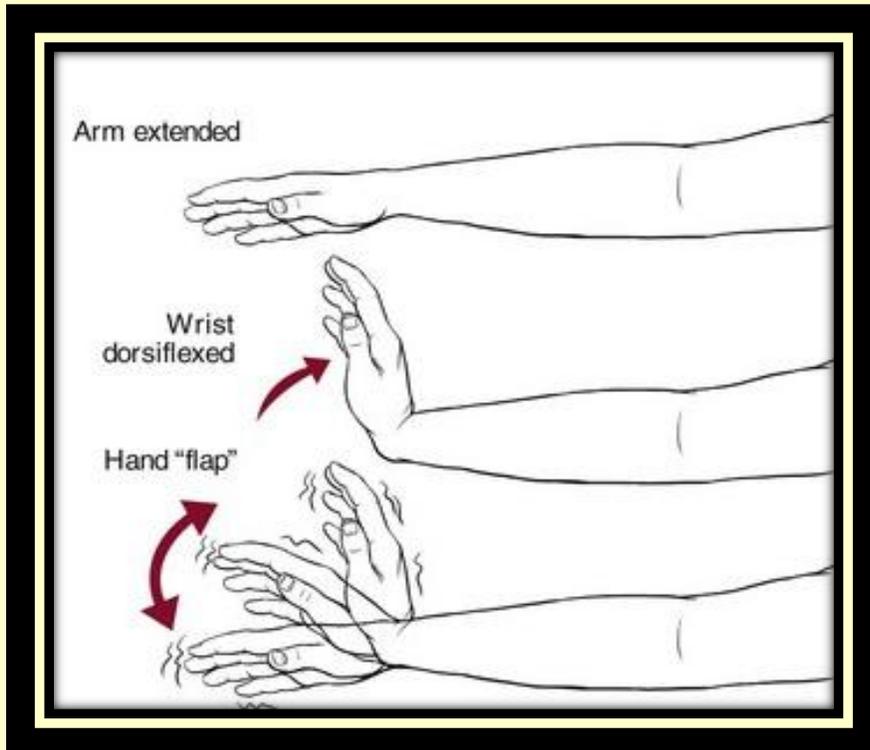


سوال شماره ۲

طراح سوال: خانم دکتر فاطمه موسوی - فوق تخصص نفرولوژی

شکل زیر چه معاینه ای را نشان می دهد؟



پاسخ:

آستریکسی (asterixis):

اختلال در کنترل تونیسیته موتور است که با ناتوانی در حفظ فعالانه یک پوزیشن مشخص می شود. در این اختلال از دست دادن گذرای تون عضلات آگونیست و حرکات Jerky جبرانی در عضلات آنتاگونیست منجر به تکانهای پرشی در اندام میشود.

برای انجام این مانور از بیمار درخواست میشود که بازوها را در وضعیت **extension** و مچ دستها را در وضعیت **dorsiflexion** قرار داده و انگشتان را از هم باز کند تا **flapping** در مچ دستها قابل رویت باشد. این تست در هیپ نیز قابل انجام است که بیمار در پوزیشن **Supine** با زانوهای خم شده و کف پا روی تخت قرار می گیرد و زانوها را بهم می چسباند تا حرکات **falling leg** در **leg** قابل رویت باشد.

آستریکسی دوطرفه مشخصه بیماریهای متابولیک است که بدلیل نقص در عملکرد مراکز حرکتی در **diencephalic** که در تنظیم تون آگونیست و آنتاگونیست دخیلند رخ میدهد در حالیکه آستریکسی یکطرفه بدلیل اختلالات ساختاری مغزی است. علل آستریکسی یکطرفه شامل:

- انسفالوپاتی هپاتیک
- انسفالوپاتی یورمیک (ازوتمی)
- سیروز کبدی و نارسایی حاد کبدی
- نارسایی تنفسی
- مسمومیت بامونوکسید کربن
- مسمومیت با فنی توئین, باربیتوراتها, والپروات, بنزودیازپین, لیتیوم, گاباپنتین, متوکلوپرامید, سفتازیدیم
- هیپوکالمی و هیپومینزیمی