

Information

No. 21-14

Date, 2006. 11

안녕하십니까

저희 삼광의료재단을 이용해 주셔서 깊은 감사드립니다.

재단에서 실시하는 일부 검사 항목[아래]의 검사정보가
각 해당 시행 일자부터 변경되어 알려드리오니, 병원 업무 및 진료에
참고하시길 바랍니다.

SML은 신뢰받는 최고의 임상검사 수탁전문기관이 되겠습니다.

감사합니다.

[아 래]

1. Acetylcholine receptor blocking Ab
검사 일정 및 참고치 변경

2. Cotinine 정성 검사 검사법 및 일정 변경

3. 일부 검사항목 정보 변경 및 중지

Acetylcholine receptor blocking Ab 검사 일정 및 참고치 변경

Acetylcholine receptor blocking Ab 검사의 검사 일정과 참고치가 다음과 같이 변경됩니다.

시행일자

2006년 11월 28일(화) 접수분부터

검사일정 및 참고치 변경

보험 코드	검사항목	검체 (ml)	검사법		검사일 및 소요일	참고치
-	Acetylcholine receptor blocking Ab	혈청 2.0	RIA	변경전	토 25~30일	≤ 10 %
				변경후	격주 수 1일	Not Detectable : 0~25% Borderline : 26~30% Positive : ≥ 31%

임상적 의의

중증근무력증(Myasthenia Gravis; MG)은 자가면역질환으로서, 정상인은 신경전달물질인 아세틸콜린(Acetylcholine)이 근육부위의 수용체(Receptor)에 부착되어 근육이 운동을 하게 되는데, 이 과정에서 근육에 있는 수용체에 대한 항체(Autoantibody)가 생겨서 아세틸콜린이 수용체에 부착되는 것을 방해하여 발생하는 것으로 알려져 있습니다. 중증근무력증 환자에서 검출되는 아세틸콜린 수용체에 대한 항체(Acetylcholine receptor antibody)는 3가지이며, Binding Antibody, Blocking Antibody, Modulating Antibody입니다. 이 중 Blocking Antibody는 아세틸콜린 수용체의 차단 및 근육 허약의 상태 정도와 높은 상관성이 있는 것으로 밝혀지고 있습니다.

Cotinine 정성 검사 검사법 및 일정 변경

Cotinine 정성 검사의 검사법 및 검사일정이 변경됩니다.

시행일자

2006년 11월 27일(월) 접수분부터

검사일정 및 검사법 변경

보험 코드	검사항목	검체 (ml)		검사법	검사일 및 소요일	참고치
-	Cotinine 정성 (Nicotine 대사물질)	요 5.0	변경전	비색법	월~금 3~4일	Negative
			변경후	ICA	매일 1일	Negative

임상적 의의

Cotinine은 흡연자의 혈액, 소변 그리고 타액에 존재하는 니코틴의 주된 대사물질로서 흡연의 지표로서 이용됩니다. Cotinine의 농도는 여러 가지 요인(다이어트나 환경 등)에 의한 영향을 거의 받지 않기 때문에 니코틴이나 다른 대사물에 비해 임상적인 장점을 가지고 있습니다. Cotinine의 반감기는 18~ 20시간으로 흡연자의 경우 하루 동안의 농도 변화가 크지 않아 니코틴 검출에 유용합니다.

일부검사항목 정보변경 및 중지

아래 항목의 검사정보가 다음과 같이 변경되며, 일부 검사는 의뢰 건수 감소 및 시약 중지로 인해 검사 중지됨을 알려드립니다.

시행일자 2006년 11월 27일(월) 접수분부터

검사정보 변경

보험 코드	검사항목	검체 (ml)		검사법	검사일 및 소요일	참고치
-	IAP (Immunosuppressive Acidic Protein)	혈청 1.0	변경전	TIA	월, 목 15~20일	$\leq 500 \mu\text{g/ml}$
			변경후	TIA	월~금 25~30일	$< 500 \mu\text{g/ml}$
-	MAO (Monoamine Oxidase)	혈청 1.0	변경전	효소법	월, 목 15~20일	0.5~0.9 IU/L
			변경후	효소법	월~금 25~30일	0.46~0.91 IU/L
-	Hydroxyproline, Free	24시간 축뇨 3.0	변경전	HPLC	월, 목 15~20일	2~18 $\mu\text{mol/day}$
			변경후	HPLC	월~금 10~15일	0~1.3 mg/day
-	Polyamine	요 10.0	변경전	RIA	월, 목 15~20일	13.2~46.2 $\mu\text{mol/g.Cre}$
			변경후	효소법	월~금 25~30일	0~45 $\mu\text{mol/g.Cre}$
-	β-carotene	혈청 1.0	변경전	HPLC	월, 목 15~20	Not Established ($\mu\text{g/dl}$)
			변경후	HPLC	월, 목 15~20일	M : 6.6~47.6 $\mu\text{g/dl}$ F : 20.4~105.2 $\mu\text{g/dl}$

검사중지

보험코드	검사항목	검체(ml)	내용
-	Xanthine	혈장(Hp) 1.0	검사 중지 (의뢰건수 감소 및 시약중지)
-	Interferon α	혈청 0.5	
-	Interferon β	혈청 0.5	
-	Interferon γ	혈청 0.5	
-	Anti interferon α Ab	혈청 0.5	
-	Anti interferon α-2a Ab	혈청 0.5	
-	Anti interferon α-2b Ab	혈청 0.5	
-	Anti interferon β Ab	혈청 0.5	