

# SMA IgG NIF

SMA IgG (protilátky proti hladkému svalu)	
Metoda	NIF (Nepřímá imunofluorescence)
Primární vzorek (biologický materiál)	Plná krev
Odběrová souprava	 Vacuette červený uzávěr - plast se separačním gelem gelem
Pokyny pro pacienta	
Pokyny pro odebírající personál	
Podmínky transportu	Pokožová teplota (15 - 25 °C)
Stabilita	Stabilita při 2 - 8 °C 7 dní Stabilita při -20 °C 3 měsíce (rozmrazit maximálně 1x)
Doordinace	21 dní
Doba dodání	14 dní

## Referenční meze

Věk od - do	Referenční mez
0 - 99 let	Negativní

-	Negativní
+	Pozitivní

## Zdroj referenčních mezí

Příbalový leták výrobce Inova Diagnostics.

## Indikace

- Chronická aktivní autoimunitní hepatitida
- Primární biliární cirhóza
- Postižení svalstva, zejména kardiomyopatie

## Interpretace

Protilátky proti hladkým svalům (SMA) vyšetřujeme při podezření na **autoimunitní hepatitidu typu I.a III.**, primární biliární cholangitidou, ale jsou také detekovatelné v nízkých koncentracích za různých jiných podmínek. Pozitivita vyšetření je poměrně častá i v případech dalších systémových chorob pojiva a při stavech spojených s polyklonální aktivací B-lymfocytů.

**Anti-F-actin** = protilátky proti F-actinu hladkého svalu. F-actin je hlavním antigenem SMA.

Autoimunitní hepatitida	ANA	a-LKM	ASMA	AMA
typ I.	+	-	+	-
typ II.	-	+	-	-
typ III.	-	-	+/-	+/-

## Interference

Nelze použít lipemická, hemolyzovaná nebo mikrobiálně kontaminovaná séra, protože by mohlo dojít ke snížení titrů nebo nejasnému vzoru zbarvení.

Autoprotilátky lze aktivovat nebo vyvolat širokou škálou léčiv, včetně perorálních kontraceptiv a antibiotik.

## Poznámka

U metod vyšetřujících specifické autoprotilátky je doporučeno vyšetření celkového IgG z důvodu možného ovlivnění výsledků.

Na substrátu může být zachycena pozitivita ANA. V takovém případě je doporučeno **provést vyšetření ANA screen**. ANA pozitivita je u pacientů se SLE, u různých onemocnění pojivové tkáně, včetně revmatoidní artritidy, může také nastat při chronické aktivní hepatitidě a primární biliární cirhóze a v reakci na některou léčbu léky.

<b>Revize</b>	24. 11. 2024
<b>Autor:</b>	Ing. Jana Boháčová, Ph.D.
<b>Metoda je akreditována</b>	