



Analysrapport Sköldkörtel TPO, TG & TRAK

Dummy Persson

Dummy Persson
05/04/2022

Sköldkörtel TPO, TG & TRAK
MNRAX9-HB



Namn: Dummy Persson
Test: Sköldkörtel TPO, TG &
TRAK

Datum för test:
05/04/2022
Analys-ID: MNRAX9-HB

Ditt resultat

Vårt labb har testat ditt blodprov för Tyreoperoxidas antikroppar (TPO-ak), Tyreoglobulin antikroppar (TG-ak) samt tyroideastimulerande hormonreceptor antikroppar (TRAK). Ditt resultat hittar du nedan.

Sköldkörtel TPO, TG & TRAK - Översikt

Namn	Ditt värde	Referensvärde	Skala
TPO-ak	● 123 IE/ml	< 50	
TG-ak	● 300 IE/ml	< 100 IE/ml	
TRAK	● 32,1 IE/L	< 1 IE/L	



Fördjupning av ditt resultat



TPO-ak

Namn	Ditt värde	Referensvärde	Skala
TPO-ak	● 123 IE/ml	< 50 IE/ml	

Värden som ligger under 50 IE/ml ligger inom det normala. Värden som ligger över 50 IE/ml tyder på förekomst av TPO-antikroppar. En av egenskaperna vid autoimmuna sköldkörtelsjukdomar är förekomsten av antikroppar mot sköldkörtelhormonerna. Vid aktiv Graves sjukdom uppvisar mer än 70 % av fallen TPO-antikroppar och mer än 90 % av fallen med Hashimotos/autoimmun tyroidit uppvisar TPO-antikroppar.

TG-ak

Namn	Ditt värde	Referensvärde	Skala
TG-ak	● 300 IE/ml	< 100 IE/ml	

Värden som ligger under 100 IE/ml ligger inom det normala. Värden som ligger över 100 IE/ml tyder på förekomst av TG-antikroppar. Precis som vid TPO-ak innebär brukar förekomst av TG-ak kopplas samman med autoimmun tyroidit/Hashimotos sjukdom. Det brukar vara fler med autoimmun tyroidit/Hashimotos sjukdom som har TPO-ak än TG-ak. Det är bra att mäta båda parametrarna eftersom en stor del av de med positivt utslag på TG-ak inte uppvisar några TPO-ak.

TRAK

Namn	Ditt värde	Referensvärde	Skala
TRAK	● 32,1 IE/L	< 1 IE/L	

Värden under < 1 IE/L är normalt. Värden som ligger mellan 1.0 – 1.5 IE/L räknas som gränsvärde. Värden över > 1.5 IE/L tyder på förekomst av TRAK. Ett förhöjt värde av TRAK brukar förekomma vid Graves sjukdom.

Vid värden utanför referensvärdet rekommenderar vi att du kontaktar läkare. Observera att om du ligger utanför referensvärdet betyder det inte per automatik att du har någon sjukdom. Man kan ha antikroppar utan att ha någon sjukdom. Endast läkare ställer diagnoser.

Läs mer om sköldkörteln på nästa sida.



Om sköldkörteln och autoimmunitet

Om man har antikroppar mot sköldkörteln innebär det att kroppen attackerar sköldkörteln och att en autoimmun reaktion pågår. Om sköldkörteln attackerar sig självt – vilket det innebär om den uppvisar sköldkörtelantikroppar, kan det leda till Hashimotos eller Graves (Basedows/giftstruma).

Hashimotos är en autoimmun sjukdom och innebär att kroppen attackerar sköldkörteln, vilket ofta leder till hypotyreos. Hashimotos drabbar främst kvinnor och i början kan man tro att man har hypertyreos eftersom hormoner läcker ut i kroppen när sköldkörteln attackerar av immunförsvaret. Hashimotos är en väldigt vanligt förekommande autoimmun sjukdom.

Graves sjukdom, även kallad Basedow eller giftstruma, innebär även här att kroppen attackerar sköldkörteln, men i detta fall kan det leda till en överaktiv sköldkörtel, alltså hypertyreos. Även detta drabbar främst kvinnor och är en autoimmunsjukdom..

Vad kan störa sköldkörteln?

Studier har visat att en mängd olika hormonstörande ämnen kan störa sköldkörtelns funktion och transport av sköldkörtelhormon. Exempel på hormonstörande ämnen är bisfenol A (BPA), ftalater och flamskyddsmedel, inklusive polyklorerade bifenyler (PCB). Man har även sett en högre förekomst av autoimmuna sköldkörtelsjukdomar hos människor bor i förorenade områden, nära petrokemiska anläggningar och i områden som är förorenade med klororganiska bekämpningsmedel eller PCB.

Även stress och inflammation kan störa sköldkörteln. Bland annat har man sett förhöjda nivåer av T3 hos personer med PTSD, trots normala nivåer av TSH och T4.

