

# Hypotyreos

Ursprunglig version: 2018-10-16

Reviderad senast: 2020-10-26

Ändrad senast: 2022-04-28

## Egenvård

Hypotyreos, låg ämnesomsättning, innebär att sköldkörteln inte producerar tillräckligt med sköldkörtelhormon. Omkring 4% av Sveriges befolkning behandlas för hypotyreos, 5-10 gånger fler kvinnor än män. Särskilt vanligt är att insjukna under och efter klimakteriet samt efter förlossning.

Hypotyreos kan utvecklas efter en inflammation i sköldkörteln, eller efter radiojodbehandling mot giftstruma samt vid jodbrist.

Diagnosen ställs genom blodprov i kombination med symtom.

Vid lindrig brist på sköldkörtelhormon är symtomen diffusa: trötthet, nedstämdhet, allmän känsla av att något är fel.

Vid uttalad brist blir symtomen mer påtagliga och specifika: svår trötthet, mental tröghet, torr hud, torrt hår och håravfall, ansiktssvullnad, mörk röst och långsamt tal, förstoppning, viktuppgång, långsam puls.

### Vad kan man göra själv?

Symtomen vid hypotyreos är allmänna och vanliga. Oftast beror likartade symtom på något annat än fel på sköldkörteln. Vid upplevd trötthet och lindrig nedstämdhet är det viktigt att se över sina levnadsvanor: kost, motion, alkohol, tobak, sömn, fysisk och psykisk belastning, sociala relationer. Finns det något inom dessa områden att förbättra? Hur påverkas måendet efter gjorda förändringar?

[Testa din stressnivå](#)

[Testa dina alkoholvanor](#)

[Testa din motionsnivå](#)

Vill du ha hjälp att förändra dina vanor finns råd och stöd att få på din hälso/vårdcentral.

### När ska man söka vård?

Om man trots översyn av levnadsvanor enligt ovan upplever ihållande, onormal trötthet, nedstämdhet eller andra symtom boka ett läkarbesök på din hälsocentral för undersökning och provtagning.

### Patientinformation

[1177.se](http://1177.se) om hypotyreos – brist på sköldkörtelhormon

[Svenska endokrinologföreningen om Primär hypotyreos](#)

## Primärvård

### Tyroideaprovtagning rekommenderas:

- Frikostighet provtagning vid allmänna symtom.
- Infertilitet (kvinnor).
- Frikostighet provtagning inför planerad graviditet.
- Barn med dålig längdtillväxt, övervikt och försenad pubertetsutveckling.
- Knöl i anslutning till sköldkörteln.
- Autoimmuna sjukdomar t ex typ 1 diabetes, celiaki, vitiligo m.fl.

Som screening rekommenderas TSH. Vid avvikande värde ta om TSH och komplettera med T4.

### TSH 4,3 - 10 + normalt/lågt T4 (Subklinisk hypotyreos):

Omkontroll av prover. Ta samtidigt TPO antikroppar (TPOak).

### TPOak pos, fortsatt TSH 4.3-10 och symtom (t ex trötthet, viktuppgång, svullnad, obstipation):

provbehandla med låg dos Levaxin i 6 mån, och ta därefter nytt TSH.

Om ingen positiv klinisk och/eller lab mässig effekt sätt ut behandling och överväg andra orsaker!

### TPOak neg och fortsatt TSH 4.3-10:

Ingen Levaxinbehandling. Ytterligare provtagning ej nödvändig om ej nyttillkomna symtom. Överväg annan orsak till patientens symtom.

### TSH >10 + sänkt T4:

Omkontroll av prover snarast för att verifiera. Sätt in Levaxin 25-50 µg (25µg till äldre och hjärtsjuka). Kontroll TSH efter (6-) 8 v för ställningsstagande till dosjustering

### Normalt eller lågt TSH+lågt T4: överväg hypofyssvikt => remiss.

**Både TSH och T4 förhöjda:** överväg hypofystumör (mycket ovanligt) => remiss.

**Avvikande värden trots symptomfri patient:** överväg laboratoriefel eller interagerande läkemedel => ta nytt prov, använd beslutsstödet för interaktioner och/eller ta telefonkontakt med endokrinolog.

**Behandlingsmål vid Levaxinbehandling:** TSH 0,4-2,5 mU/L (dvs. behandlingsmål inte lika med labs referensvärden).

**Kombinationsbehandling med Liothyronin (T3) och Levaxin (T4)** har bristfällig evidens och bör undvikas, bland annat p.g.a. risker med behandlingen (risk överförbrukning, hypertyreotiska symtom, osteoporos, hjärtbiverkningar som t.ex. förmaksflimmer).

Om graviditet planeras får inte Liothyronin vara insatt (under graviditet ska enbart Levaxin ges).

I första hand bör annan orsak till illabefinnande övervägas. I undantagsfall kan kombinationsbehandling med Liothyronin övervägas. Pat ska vara välinställd (TSH 0,4 - 2mU/L) i minst 12 månader innan. Kombinationsbehandlingen skall alltid utvärderas efter 6 månader.

Observera att tyroideastatus ofta blir milt derangerat vid kombinationsbehandling – klinisk värdering viktigast! Vid utebliven effekt - sätt ut Liothyronin.

### Fortsatta kontroller på VC/HC vid Levaxinbehandling:

För välinställd patient rekommenderas kontroll TSH en gång årligen. Läkarbesök endast v b.

## Specialistvård

### Akut remiss

- Grav hypotyreos med allmänpåverkan, medvetandepåverkan eller andningsbesvär (myxödemkoma).

### Elektiv remiss

**OBS! Ring gärna endokrinolog innan remiss utfärdas.**

- Uttalad hypotyreos med svåra symtom
- Second opinion
- Problematik kring kombinationsbehandling
- Normalt eller lågt TSH och lågt T4 (hypofyssvikt?)
- Både TSH och T4 förhöjda (hypofystumör?).

### Remissinnehåll

- Aktuella symtom, symtomduration, relevanta statusfynd samt lab värden vid debut (TSH, T4 och ev TPOak)
  - Hereditet
  - Tidigare genomgången tyroideaoperation/radiojodbehandling eller annan strålning mot halsen
  - Eventuell påbörjad behandling och aktuell Levaxindos.
- OBS! Gravida med hypotyreos handläggs av mödrahälsovården.

### Ny-/återremittering till primärvård

- Resultat utredning
- Underhållsbehandling
- Nästa kontroll.

Akut omhändertagande på AKM  
Behandling utefter tillstånd.

### Medicinnmottagning

- Klinisk bedömning
- Utökad provtagning
- Ev MR hypofys vid misstanke hypofyssjukdom
- Ev insättande av behandling.

### OBS!

Tyroideaprover påverkas av:

- Fetma
- Läkemedel (t ex SSRI, karbamazepin)
- Röntgenkontrastmedel
- Allmän svår sjukdom.

Frikostighet omprovtagning!!  
Aldrig behandling efter ett enda prov!

I normalfallet räcker det att följa behandlingen med enbart TSH, som tas tidigast (6-) 8 veckor efter dosjustering då TSH-nivån har viss eftersläpning. T4, och i synnerhet T3, svänger mera och är därför svårare att tolka.

Vissa patienter uppger sig må bättre med en högre Levaxindos som ger ett lätt suppresserat TSH, och vill ej ta en lägre dos Levaxin. Informera om risker (lätt ökad risk för osteoporos och förmaksflimmer).

Om ej bättre efter 6 månaders behandling överväg andra orsaker till symtomen (t .ex. depression, utmattning, anemi, diabetes, binjurebarkssvikt, sjunkande östrogennivå, alkohol, våld i nära relationer, läkemedelsbiverkan).

Enbart förhöjda TPOak (TSH och T4 normala) är inte behandlingsindikation (10% av normalbefolkningen har förhöjda TPOak värden).

**Knöl på sköldkörteln** med normala tyroideavärden ska remitteras till kirurg, vid hypertyreos till medicinklinik.

Ett flertal läkemedel interagerar med Levaxin - **använd beslutsstödet för interaktioner!** Levaxin ska ej tas samtidigt som kalk- eller järntabletter (>4 timmars mellanrum).

### Fördjupning

[Standardbrev som medicinkliniken skickar ut vid ev. inkommen remiss för kombinationsbehandling och/eller Natural Desiccated Thyroid \(NDT\).](#)

[Artikel om Hypotyreos Läkartidningen 2019](#)

[RVN: Tyroideasjukdom i samband med graviditet](#)

[Janus om hypotyreos, när behandla](#)