

Hyperthyroidisme symptomer	Beskrivelse
<ul style="list-style-type: none"> • Forøget metabolisme, høj kropstemperatur, varme intolerance • Vægttab, forøget appetit • Forøget svedproduktion, varm og rødmet hud • Hjertebanken, forhøjet blodtryk, unormalt elektrodiagram • Hyperaktivitet, søvnløshed, rastløshed, irritabilitet og kort opmærksomhedsspænd • Forøget jodoptagelse • Blødt, glat hår og hud. Håret er fint og knækker let. Dette medfører hårtab 	<p>Skjoldbruskkirtelhormoner regulerer metaboliseringshastigheden af fedt, sukker og proteiner, og ved en forøgelse af TSH vil dette automatisk medføre en forøgelse af temperaturen. Desuden forøger skjoldbruskkirtelhormoner aktiviteten af Na⁺/K⁺-pumpen, hvilket igen udmunder i forøget kropstemperatur.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Svage skeletmuskler, der udviser tremor og hurtige bevægelser med overdrevne reflekser 	<p>Dette forekommer når metabolismen øges. Den neuromuskulære aktivitet og excitabilitet bliver forhøjet, hvilket skyldes at produktionen af acetylcholin er øget, og derfor bliver tærskelværdien for en nerveimpuls nedsat.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Næsten altid forekomst af struma 	<p>Der forekommer struma, da skjoldbruskkirtlen ofte aktiveres af andre stimuli (f.eks. autoantistoffer mod TSHR).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Exophthalmos, smerter i øjnene 	<p>Dette sker som et resultat af en forøget mængde mucoprotein og andre depoter bag øjet. Pga. exophthalmos kan der være smerter i øjnene, problemer med tårekanalerne, patienten kan have svært ved at blinke, hvilket medfører at øjet tørrer ud, og gør risikoen for infektion større.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioder med diarré 	<p>Dette skyldes at metabolismen øger den gastrointestinale motilitet.</p>
Forskellige grunde til Hyperthyroidisme	Beskrivelse
<ul style="list-style-type: none"> • GD 	<p>En autoimmun sygdom</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Svulst - malign eller benign adenoma 	<p>Svulsten består af autonome celler som overproducerer T3 eller T4 uafhængigt af TSH-niveauet.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Thyroiditis: Infektion eller autoimmunt angreb 	<p>En inflammation i skjoldbruskkirtlen, ses i forskellige varianter. Thyroiditis kan ligeledes give hypothyroidisme.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Forhøjede TSH-niveauer 	<p>Hypofyse adenom som producerer TSH</p>

Skema 1: Modificeret i forhold til tabel i lærebogen: Seeley et al. 2008 og information af Hansen 2004.