

Morbus Basedow (Graves Disease)



Immunhyperthyreose

Im-Mund-Hydra-Tür-Rose

Körpereigene Antikörper greifen TSH-Rezeptoren an. Dadurch wird die Schilddrüse stimuliert und ist hyperfunktionell.

Gewichtsverlust

abgemagerter Körper

Hormonell gesteigerter Stoffwechsel kann zu Gewichtsverlust führen - auch trotz vielem Essen!

Warmeintoleranz und SchweiBausbruche

Flammen und Schweißperlen

Schweißausbrüche und subfebrile Temperaturen (< 38°C).

Durchfall

durchnässte Windeln

und häufige Stühle

Struma

Strom

Durch Stimulation mit Antikörpern kann sich die Schilddrüse so vergrößern, dass ein Struma entsteht (auch Kropfgenannt).

Tachykardie

klopfendes Herz

Definition

Orbitopathie

Hervortretende Augen

Der Exophthalmus ist z.B. eine Form der Orbitopathie. Durch Fetteinlagerung und Veränderung des Tonus der Augenmuskulatur können Patienten "Glubschaugen" entwickeln.

Merseburger Trias

Meerschwein-Burg-Dreieck

Symptomkonstellation aus Struma, Tachykardie und Exophthalmus (Merseburg ist ein Ort, an dem der Beschreiber der Hyperthyreose Carl v. Basedow tätig war).

Glukoseintoleranz

Würfelzucker-Tanz

Die Glukosetoleranz kann gestört sein, d.h. die Regulation des Blutglukosespiegels ist pathologisch.



TRAK

Traktor

TSH-Rezeptor Autoantikörper = TRAK. Sie sind pathognomonisch für die Erkrankung, aber nicht unbedingt bei allen erkrankten Patienten zu finden.

fT3 und fT4 sind erhoht

Feigen-Tee 3-Hai und 4-Bier

Die Schilddrüsenhormone freies Thyroxin (fT4) und freies Trijodthyronin (fT3) sind vermehrt im Serum zu finden. Das erklärt sich durch die Stimulation der TSH-Rezeptoren mit TRAK.

TSH ist erniedrigt

Tennis-Haar

Das Thyreoidea stimulierende Hormon (TSH oder Thyreotropin) ist vermindert im Blut zu finden. Feedback-Schleifen reduzieren die TSH Produktion wegen des erhöhten fT3 und fT4.

Sono und Szintigrafie

Bono-Zinn-Graf

Zur Diagnose des Morbus Basedow werden vor allem Sono- und Szintigrafie eingesetzt. Damit können Volumen, Homogenität und Aktivität der Thyreoidea abgeschätzt werden.