

Morbus Basedow (Graves Disease)

PLAY PICMONIC

Immunhyperthyreose

Im-Mund-Hydra-Tür-Rose

Körper eigene Antikörper greifen TSH-Rezeptoren an. Dadurch wird die Schilddrüse stimuliert und ist *hyper*funktionell.

Gewichtsverlust

abgemagerter Körper

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

Warmeintoleranz und Schweiüsausbrüche

Flammen und Schweißperlen

Schweißausbrüche und subfebrile Temperaturen ($< 38^{\circ}\text{C}$).

Durchfall

durchnüsste Windeln

und hüufige Stühle

Struma

Strom

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

Tachykardie

klopfendes Herz

Definition

Orbitopathie

Hervortretende Augen

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

Merseburger Trias

Meerschwein-Burg-Dreieck

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

Glukoseintoleranz

Würfelzucker-Tanz

Die Glukosetoleranz kann gestöt 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 erhöht

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.