

PITUITARY PARS INTERMEDIA DYSFUNCTION (PPID) - DIAGNOSTISCHES VORGEHEN

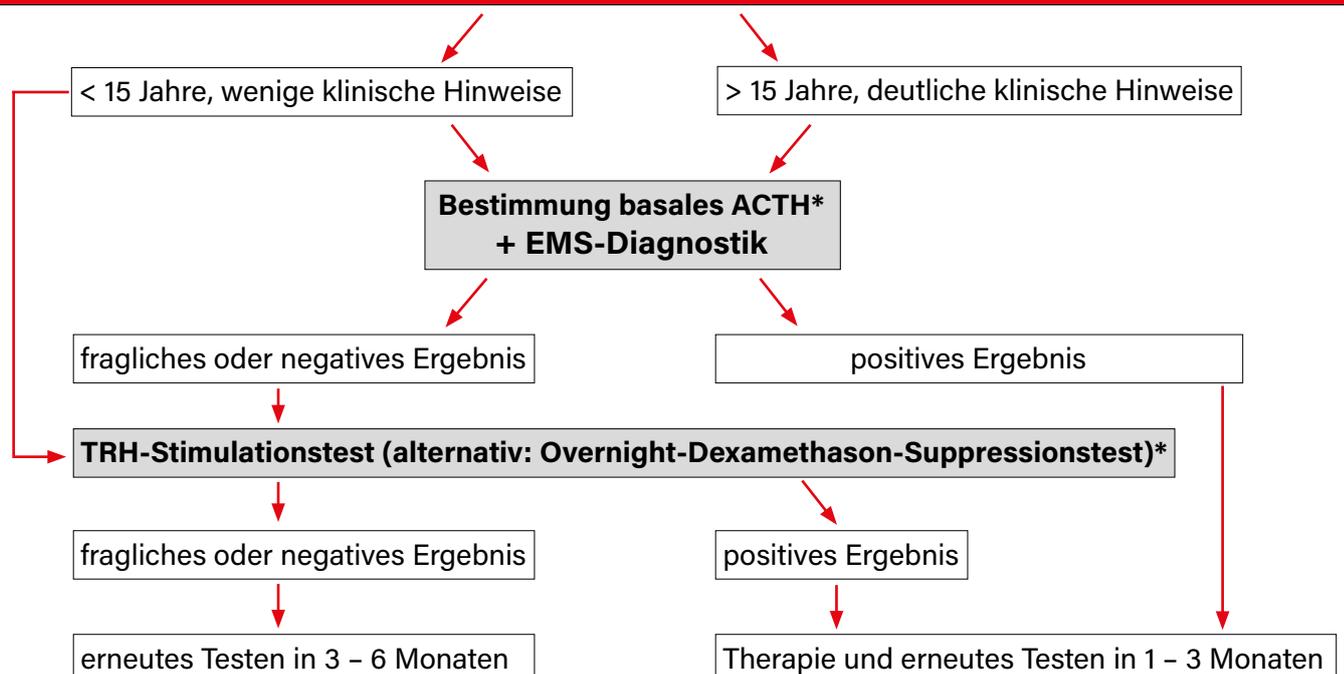


Viele ältere Pferde ab 15 Jahre zeigen eine Degeneration der dopaminergen Neuronen des Hypothalamus. Durch den Wegfall der inhibitorischen Wirkung von Dopamin kommt es u. a. zu einer vermehrten ACTH-Ausschüttung durch die melanotropen Zellen der Pars intermedia sowie in der Folge zur Hyperplasie und Hypertrophie eben dieser. Ein negatives Feedback auf die Cortisol-Sekretion fehlt.

Diagnostisches Vorgehen

Klinischer Verdacht auf PPID

Pferd/Pony/Esel > 15 Jahre und klinische Symptome wie: Fellwechselstörungen, Hypertrichose, PU/PD, Leistungsinsuffizienz, Fettumverteilung, Muskelabbau, herabgesetzte Schmerzempfindlichkeit, Hufrehe oder Pseudolaktation



* Testdurchführungen siehe Rückseite



DIAGNOSTISCHE TESTS

basales ACTH	TRH-Stimulationstest	Overnight-Dexamethason-Suppressionstest
stressfreie Blutentnahme klinisch verdächtiger Tiere, tageszeitlich unabhängig, nicht nüchtern	Goldstandard, v. a. bei negativen oder fraglichen basalen ACTH-Werten trotz klinischem Verdacht 1. Blutentnahme Basalwert ACTH Injektion von 1 mg TRH langsam i. v. bei Pferden > 250 kg KGW (Pferde < 250 kg KGW: 0,5 mg) 2. Blutentnahme genau 10 min nach TRH-Injektion	alternativer Test zum TRH-Stimulationstest 1. Blutentnahme zw. 16 – 18 Uhr (Cortisol-Basalwert) i. v. Injektion von 2 mg/50 kg KGW Dexamethason 2. Blutentnahme nach ca. 18 – 20 Stunden am darauffolgenden Tag zw. 10 – 13 Uhr (Suppressionswert)
Interpretation		
<p>Mitte November – Mitte Juli: negativ < 30 pg/ml grenzwertig 30 – 50 pg/ml positiv > 50 pg/ml</p> <p>Mitte Juli – Mitte November: negativ < 50 pg/ml grenzwertig 50 – 100 pg/ml positiv > 100 pg/ml</p>	<p>Der TRH-Stimulationstest ist von Juli – Dezember nur im negativen Fall aussagekräftig. Cut off 10 min nach Stimulation: < 110 pg/ml; grenzwertig: 110-200 pg/ml; positiv: > 200 pg/ml</p>	<p>Gesunde Pferde supprimieren nach 16 – 20 Stunden auf deutlich unter 10 ng/ml. (entspricht Dexamethason-Screening-Test)</p>

detaillierte Referenzbereiche: siehe Consensus Statements der Equine Endocrinology Group

Pituitary Pars Intermedia Dysfunction (PPID) – unsere passenden Leistungen:

Equines Cushing/PPID-Profil + Blutbild	Insulin, ACTH, Glucose, Fructosamine, Triglyceride, γ -GT, RISQI, MIRG, I/G-Quotient
Einzelbestimmungen ACTH	
TRH-Stimulationstest	2 x ACTH
Dexamethason-Screening-Test	2 x Cortisol

Alle unsere Leistungen rund um Endokrinologie finden Sie unter:
<https://laboklin.de/de/leistungen/haematologie-klin-chemie-endokrinologie/endokrinologie-tumormarker/>

