

Funktionstests

Metoclopramid-Test

Prinzip Der Dopamin-Antagonist Metoclopramid stimuliert die Prolaktin-Ausschüttung des Hypophysenvorderlappens.

Indikationen Diagnose der latenten Hyperprolaktinämie (bei nicht oder nur geringfügig erhöhten basalen Prolaktinwerten).

Medikament z. B. Paspertin® oder Gastrosil® 10 Injektionslösung

Testablauf	Zeitfolge	Messgröße	
Blutabnahme	-5 Min.	Prolaktin	Frauen: möglichst 19. - 24. Zyklustag, 3 - 6 Std. nach dem Aufstehen. Vor Testbeginn keine Palpation der Brust.
Injektion	0 Min.		10 mg Metoclopramid (z. B. 1 Ampulle Gastrosil® 10) langsam i.v.
Blutabnahmen	nach 30 Min.	Prolaktin	
	nach 45 Min.	Prolaktin	
	nach 60 Min.	Prolaktin	

Bewertung **Normal:** Männer, Kinder: prompter 3 - 5facher Anstieg gegenüber Basalwert; Frauen: prompter 6 - 20facher Anstieg gegenüber Basalwert.

Latente Hyperprolaktinämie: Überschießender Prolaktinanstieg bei normalen Basalwerten.

Manifeste Hyperprolaktinämie: überschießender Prolaktinanstieg bei bereits erhöhten Basalwerten.

Für die Hyperprolaktinämiediagnostik genügt normalerweise eine Prolaktin-Basalwertbestimmung. Der Metoclopramid-Test ist daher lediglich zur Diagnose einer latenten Hyperprolaktinämie sinnvoll.

Referenzen Werder von K. Prolactin (PRL). In: Thomas L (Hrsg.): Labor und Diagnose. TH Books Verlagsgesellschaft mbH, Frankfurt/Main, 6. Aufl., p 1472 ff (2005).

Wu AHB (ed). Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests. Saunders Elsevier, 4th ed (2006).