Für Ihre Praxis: der concile® DUO Reader



Für die Messung von **CrinoCheck® Prolaktin (FIA)** benötigen Sie den **concile® DUO** Reader, ein präzises Messgerät für die patientennahe Sofortdiagnostik mit integriertem Drucker für die Ergebnisse.
Der **concile® DUO** Reader misst als Multispektralgerät die optische Dichte und außerdem die Lichtintensität. Daher kann das Gerät alle Lateral Flow Assays inklusive Fluoreszenz-Immunoassays (FIA) auswerten – je nach Test innerhalb von 10 bis 20 Minuten.
Die concile Messsysteme sind so konzipiert, dass für ihre Handhabung keine eingehende Erfahrung auf dem Gebiet der Laboratoriumsmedizin benötigt wird.*

Bereitstellungs-Konditionen
Den **concile® DUO** Reader stellen wir zum Kaufen oder Mieten zur Verfügung. Außerdem bieten wir individuelle Nutzungskonzepte auf Anfrage an. Die Einarbeitung durch unsere Mitarbeiter sowie eine regelmäßige Kalibrierung sind inklusive, sodass keine weiteren Kosten entstehen. Eine Teilnahme an Ringversuchen ist nicht erforderlich (RiliBÄK Kapitel 2.2 Absatz 3). Wir empfehlen zusätzlich eine regelmäßige Wartung des Messgeräts.

* Richtlinie der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen (RiliBÄK 2019)



Weitere Tests für den concile® DUO Reader		
AMH (FIA)	CRP	fT3 (FIA)
fT4 (FIA)	HbA1c	HCY
HPV High Risk	LH-FSH	NeoPT
PCT	PSA	fPSA
SHBG	sPLA2-IIA	Testosteron
TSH	UBC® Rapid	Vitamin D

Bestellen Sie jetzt auf **concile.de**

Bestellen Sie auch über: **contact@concile.de** **0761 151474-10** Folgen Sie uns:

Vertrieb:
concile GmbH
Kronenmattenstr. 6
79100 Freiburg, Germany

T +49 761 151474-10
F +49 761 151474-19
contact@concile.de
www.concile.de

M_BRS_DUO_PRL_0426

concile



_Factsheet

CrinoCheck® Prolaktin (FIA)

Quantitativer Schnelltest
zur Messung von Prolaktin

Selbst messen
Selbst abrechnen

CrinoCheck® Prolaktin (FIA) ist ein quantitativer Schnelltest zur Messung von Prolaktin (Laktotropin). Prolaktin ermöglicht bei Müttern die Milchproduktion und löst fürsorgliches Verhalten gegenüber dem Nachwuchs aus. Unter normalen Umständen, wenn keine Galaktorrhoe vorliegt, hört die Laktation innerhalb von ein bis zwei Wochen nach Ende der Stillzeit auf.
Ein erhöhter Prolaktinwert bei nichtstillenden Frauen kann beispielsweise bei Endometriose, Schilddrüsenunterfunktion und Stress auftreten und Ursache einer Zyklusstörung mit Ausbleiben des Eisprungs sein. Hyperprolaktinämie ist aber auch ein Zeichen von Tumoren der Adenohypophyse, die als Prolaktinome bezeichnet werden. Es kann bei Männern und Frauen vorkommen.

Unverbindliche Abrechnungsinformation
Die Prolaktin-Messung mit einem quantitativen Schnelltest wird analog GOÄ 4041 mit € 23,46 erstattet (Faktor 1,15).

- **Schnell**
  Ergebnis nach 20 Minuten ablesbar
- **Praktisch**
  Einfach direkt in der Praxis messen
- **Wirtschaftlich**
  Selbst abrechnen nach GOÄ

Technische Details

Format	quantitativer Schnelltest
Probe	20 µl Serum
Ergebnis	nach 20 Minuten
Messbereich	1–4000 µIU/ml
Stückzahl	25/Packung
Lagertemperatur	2–30 °C

sofortdiagnostik und service nach maß

Hyperprolaktinämie bei Männern und Frauen

Prolaktin wird in der Hirnanhangsdrüse gebildet. Erhöhte Serumspiegel kommen vor bei Frauen in der Stillzeit. Das Hormon fördert die Vergrößerung der Milchdrüsen und die Milchproduktion. Sind die Prolaktinwerte außerhalb der Stillzeit erhöht, spricht man von einer Hyperprolaktinämie. Bei Männern kommt es infolge von zu hohen Prolaktinwerten zu Milchfluss, Gynäkomastie, Abnahme von Libido und Impotenz.

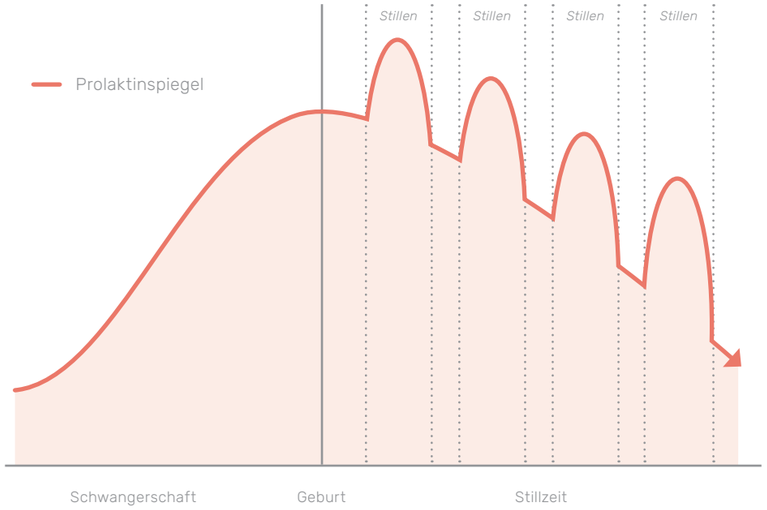


Abbildung
Der Prolaktinwert steigt in der Schwangerschaft an. Nach der Geburt sorgt das Prolaktin für die Milchproduktion und bei jeder Stillmahlzeit steigt der Wert deutlich an. In den Monaten nach der Geburt sinkt der Prolaktinspiegel allmählich wieder (vereinfachte Darstellung).

Mögliche Ursachen

- **Prolaktinproduzierende Tumore (Prolaktinome)**
  Diese gutartigen Tumore der Hypophyse sind eine häufige Ursache für eine Prolaktinämie. Frauen mit einem Prolaktinom leiden unter Amenorrhoe, Männer unter Impotenz. Bei beiden Geschlechtern kann es durch ein Prolaktinom zu Unfruchtbarkeit kommen. Es werden bei diesen Patienten Prolaktinwerte von über 200 ng/ml gemessen.
- **Medikamente**
  Bestimmte Medikamente, wie Antidepressiva, Antipsychotika oder Medikamente gegen Übelkeit, können den Prolaktinspiegel erhöhen.
- **Hypothyreose (Unterfunktion der Schilddrüse)**
  Eine nicht behandelte Schilddrüsenunterfunktion kann zu einem Anstieg des Prolaktins führen.
- **Stress oder körperliche Belastung**
  Auch psychischer Stress, Schlafmangel oder intensive körperliche Aktivität können den Prolaktinspiegel erhöhen.
- **Schwangerschaft und Stillen**
  Während der Schwangerschaft und in der Stillzeit ist ein erhöhter Prolaktinspiegel normal.

Durchschnittlicher Prolaktinwert bei Frauen und Männern

Geschlecht	Bedingung	Referenzbereich	
		ng/ml	mIU/l
weiblich	nicht schwanger	2–25	42,4–530
	schwanger	10–209	212–4430,8
männlich	–	2–18	42,4–381,6

Hinweis: Die Festlegung des Referenzbereichs für diesen Test gilt nur für Proben lokaler Populationen. Es wird empfohlen, dass jedes Labor seine eigenen, auf Population, Alter, Geschlecht, Ernährungsgewohnheiten usw. basierenden Referenzbereiche für seine Region festlegt.

Mögliche Symptome

Bei Frauen
- unregelmäßige oder ausbleibende Menstruation
- Unfruchtbarkeit
- Hirsutismus
- Abnahme der Libido
- Galaktorrhoe (Milchfluss außerhalb der Stillzeit)

Bei Männern
- Potenz- und Libidostörungen
- Infertilität
- Milchfluss
- Gynäkomastie (vergrößerte Brust)

Die Diagnose einer Prolaktinämie erfolgt durch eine Blutuntersuchung, die den Prolaktinspiegel misst.



Umrechnung der Prolaktinwerte

Der Messbereich von **CrinoCheck® Prolaktin (FIA)** ist 1–4000 µIU/ml. Die Prolaktin-Konzentration wird häufig auch in ng/ml angegeben.
1 mIU/ml = 0,047 ng/ml
1 ng/ml = 21,2766 mIU/ml

