 universitäts klinikumbonn Institut für Klinische Chemie und Klinische Pharmakologie -Zentrallabor-	Leistungsverzeichnis	Version: 2 gültig ab: 18.10.2010 Revision: 18.10.2011
	LV_LB2T_SB2T	Intranet Seite 1 von 2

1. Klinische Indikation

Analyt: β -Trace Protein

V. a. Rhino-Liquorrhoe oder Oto-Liquorrhoe. Die Unterscheidung einer Nasensekretion von einer Rhino-Liquorrhoe erfolgt labordiagnostisch. β -Trace Protein kommt im Liquor vor, im Nasensekret liegen die gefundenen Konzentrationen unterhalb des Cutoffs.

β -Trace Protein im Serum ist ein alternativer Marker für Cystatin C zur Abschätzung der glomerulären Filtrationsrate (GFR) und steigt mit Einschränkung der GFR an.

2. Anforderung / Befundmitteilung

Anforderungsformular	Laboranforderungskarte des Zentrallabors oder Lauris Laboranforderungssystem
DKGNT-Nummer /-Punkte	3754 / 200
Probenart, -volumen	Liquor, Monovette rosa, mind. 1 ml. Serum, Monovette braun, mind. 1 ml.
Versand	ungekühlt bis 1 Tag
Nachforderung nach Probengewinnung	3 Tage
Häufigkeit der Untersuchung	3 x pro Woche
Befundung	nach Validation über KAS und / oder Netzdruck bzw. Fax

3. Anforderungen an das Untersuchungsgut


3.1 Anforderung an die Patientenvorbereitung

Keine Besonderheiten.

3.2 Entnahme, Transport

Bei Oto-Liquorrhoe sollte die Probe gezielt abgesaugt werden. Bei Rhino-Liquorrhoe: wässriges Sekret in einem sauberen Probenröhrchen sammeln.

Serum: Die Dauer der Stauung sollte 30-60 Sekunden nicht übersteigen. Nach erfolgreicher Punktion ist die Stauung zu lösen und das Blut ohne zu schnelles Aufziehen zu entnehmen.

 universitäts klinikumbonn Institut für Klinische Chemie und Klinische Pharmakologie -Zentrallabor-	Leistungsverzeichnis	Version: 2 gültig ab: 18.10.2010 Revision: 18.10.2011
	LV_LB2T_SB2T	Intranet Seite 2 von 2

Bei einer Blutentnahme von Serum-, EDTA-, Citratröhrchen muss das Serumröhrchen immer als erstes abgenommen werden, um eine Kontamination mit den Inhaltsstoffen der anderen beiden Röhrchen zu vermeiden.

Blutentnahmen aus Kathetern und Venenverweilkanülen sollten vermieden werden. Muss aus einem Katheter abgenommen werden, wird der Katheter zweimal mit je 5 ml physiologischer Kochsalzlösung durchgespült, 2 ml Blut sind zu verwerfen und erst dann kann die Blutentnahme für die Analytik erfolgen.

4. Prinzip des Untersuchungsverfahrens

4.1 Methode und Prinzip

Nephelometrie

Gerät: BN Prospec, Siemens Healthcare Diagnostics GmbH

4.2 Mögliche Störfaktoren und Fehlerquellen

Trübungen und Partikel in der Probe können die Messung stören. Hämolytische und lipämische Proben sind von der Messung aus zu schließen. (s. Punkt 3.3)

5. Referenzbereiche

β -Trace-Protein im Sekret: bis 0,35 mg/l

Bei Rhino-Liquorrhoe werden Konzentrationen von 0,36 bis 53,6 mg/l beobachtet

β -Trace-Protein im Serum: 0,38 bis 0,86 mg/l