

Til Medlemmer af dansk rhinologisk selskab

Diagnostik af Rhinoliqorrhoe

Kan foregå ved påvisning af beta-2-transferrin i klart sekret fra næsen.

Analysen foregår i Danmark på Slagelse sygehus

Kontakt personer

Spørgsmål rettes til civilingeniør, ph.d. Mikala Klok Jørgensen på tlf 5855 9456 eller mijr@regionsjaelland.dk <<mailto:mijr@regionsjaelland.dk>>

Alternativt til Ledende Overlæge Lise Bathum [lbat@regionsjaelland.dk]

Klinisk Biokemisk afdeling

Sygehus Syd

Tlf.+45 5855 9494

Analysens navn: Sekr-Beta-2-transferrin

Prøvemateriale: 4 ml nasalsekret + 1 ml serum. Nasalsekretet skal opsamles i ren beholder, evt. spidsglas. Sekretet kan evt. opsamles i sterile vattotter, som sendes til laboratoriet.

Mærkning og forsendelse: Glassene skal mærkes entydigt med navn og cpr-nummer eller prøveidentifikationsnummer fra prøvetagningsblanket (ptb), der medsendes (evt. i kopi). Desuden skal medsendes oplysninger om rekvirentens adresse. Der er ikke nogen speciel prøveblanket til analysen, der kan anvendes den lokale blodprøve blanket og krydses af i andre analyser, eller der kan fremsendes et følgebrev. Så længe prøveglasset er sikkert mærket og forseglet, og der er tydelig rekvirent adresse på.

Forsendelsesadresse: Klinisk Biokemisk Afdeling, Slagelse Sygehus, Ingemannsvej 18, 4200 Slagelse

Svartid: 2 uger

Svar til rekvirenter udenfor Region Sjælland: svarudskrift tilsendes.

Der er to svarmuligheder:

- 1) Der er fundet beta-2-transferrin i prøven foreneligt med at prøvematerialet er CSV.
- 2) Der er ikke fundet beta-2-transferrin i prøven.

Analysen kan også udføres på øreflåd.

Pris: udføres gratis i år 2011 såfremt vi kan få adgang til kliniske

oplysninger om anamnese og udfald. Senere vil en pris for analysen blive fastsat.

Referencer:

1. Clin Chim Acta. 2011 May 12;412(11-12):837-40. Epub 2011 Feb 17.

Cerebrospinal fluid leakage-Reliable diagnostic methods.

Mantur M, Lukaszewicz-Zajac M, Mroczko B, Kulakowska A, Ganslandt O, Kemoni H, Szmitkowski M, Drozdowski W, Zimmermann R, Kornhuber J, Lewczuk P.

Source

Department of Clinical Laboratory Diagnostics, Medical University, Bialystok, Poland.

2. Clin Otolaryngol Allied Sci. 1996 Jun;21(3):259-64.

Beta-2-transferrin and cerebrospinal fluid rhinorrhoea.

Nandapalan V, Watson ID, Swift AC.

Source

Department of Otorhinolaryngology, Royal Liverpool University Hospital, UK.

3. Asian J Surg. 2004 Jan;27(1):39-42.

How useful is glucose detection in diagnosing cerebrospinal fluid leak? The rational use of CT and

Beta-2 transferrin assay in detection of cerebrospinal fluid fistula.

Chan DT, Poon WS, IP CP, Chiu PW, goh KY.

Source

Division of Neurosurgery, Department of Surgery, The Chinese University of Hong Kong, Prince of Wales Hospital, Hong Kong.