

		Udskrivet er dokumentet ikke dokumentstyret. Csv-Microtubule-associated protein tau; massek.			Niveau: Operativt 
Dokumentnummer: O5.12	P-drev (2020): DAT-4617-2	Redaktør: CSL	Dokumentansvarlig: NRJ	Version: 1	Godkendt af: ER 2020-10-01 Ikrafttrædelsesdato: 2020-10-01
Dokumentbrugere: Elisa-RIA, E-R_ana					

- 1) Generelle data
- 2) Kliniske data
- 3) Analysetekniske data

1) Generelle data

IUPAC kode:

NPU22271

Nationalt kortnavn:

tau protein;Csv

Bestillingskode:

NPU21541

Svarkode og analysenavn:

NPU22271 Csv-Microtubule-associated protein tau protein

Analysen indgår som listemedlem

Listen består af følgende listemedlemmer:

NPU22271 Csv-Microtubule-associated protein tau protein

NPU22273 Csv-Fosforyleret microtubule-associated protein tau

NPU21541 Csv-Amyloid-beta protein 1-42

Akkrediteret analyse:

Nej

Labka II kode:

CSVALZH består af følgende listemedlemmer:

CSVTAU

CSVFOSFOR

CSVAMYLOID

Synonym:

Total-tau

Analysehyppighed:

1 x ugen

Prioriteter og forventet svartid:

Prioritet:	Svartid:
Rutine	8-10 dage

Patientforberedelse:

Lumbalpunkturen skal helst udføres om morgenen og de første 20 dråber spinalvæske skal kasseres. Spinalvæsken opsamles i spidsglas af polypropylen. Prøverør af glas eller polystyren må ikke bruges. Hæmolytiske CSV-prøver kasseres.

Prøvetagningsrør:

Rør af polypropylen m/hvidt skruelåg (vare. nr.: 62.610.018, Sarsted) anvendes til lumbalpunktur:



Til forsendelse og opbevaring af CSV skal anvendes rør af polypropylen.

Prøvehåndtering:

- 1) Lumbalpunktur tages i rør 62.610.018.
- 2) Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen.
- 3) Prøven centrifugeres ved 2000g i 10 min ved rumtemperatur (15-25 C) indenfor 4 timer.
- 4) Prøven omhældes til rør af polypropylen
- 5) Prøven opbevares ved -20 °C indtil forsendelse på tøris

Rørpost:

Prøven må ikke sendes med rørpost

Analysested:

Klinisk Biokemisk Afdeling, Glostrup. Tlf. 3863 2476

Nødprocedure:

Analysen kan ikke bestilles i tilfælde af nødprocedure

2) Kliniske data

Indikation:

Udredning af patienter mistænkt for Alzheimers sygdom.

Total-tau er en markør for uspecifik neuronskade og kan således være forhøjet ved enhver form for neuronhenfald af fx neurodegenerativ eller vaskulær årsag. Fosforyleret-tau og amyloid-beta 42 er mere specifikt relateret til patofysiologien ved Alzheimers sygdom. Koncentrationen af total-tau bør vurderes i kombination med koncentrationerne af fosforyleret-tau samt amyloid-beta 42.

Referenceinterval:

1 år - <18 år	<250 pg/mL
18 år - <45 år	<300 pg/mL
≥45 år	<400pg/mL

3) Analysetekniske data

Holdbarhed af centrifugeret og afpipetteret spinalvæske:

Tid	Opbevaringstemperatur
48 timer	15-25°C
2 mdr.	-20°C

Minimumsmængde af prøvemateriale:

1 mL spinalvæske

Apparat:

TRITURUS

Analyseprincip:

Enzym-Linked Immunosorbent Assay (ELISA)

CE-mærket analyseopsætning:

Ja

Kvalitetssikring:

Intern: 3 interne kontroller medtages først og sidst i alle analyseserier

Ekstern: 4120 SE Alzheimer's Komponenter – 3 udsendelser/år

Sporbarhed på kalibrator:

In-house INNOTEST Golden Standard for Aβ(1-42), hTAU og pTAU

Svarafgivelsesinterval:

57 - 1300 pg/mL

Variation på analyseresultater:

Enhed pg/mL	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
761	9	13,6	27,2

401	9	13,6	27,2
166	9	13,6	27,2

Bemærkninger:

Koncentrationsbestemmelse af total-tau, fosforyleret-tau og amyloid-beta 42 i spinalvæske kan anvendes til differentiering mellem Alzheimers sygdom og normal aldring samt andre neurologiske sygdomme som Parkinson.

Analyserne kan ikke benyttes til screening og resultaterne bør altid fortolkes sammen med øvrige diagnostiske, kliniske og parakliniske informationer.

Referencer:

Kan oplyses ved henvendelse

Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.10.01		Intranet Hjemmeside