Kasvajaantigeen S-100

Kasvajaantigeen S-100 (S-100)

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi automaatliini labor
Telefonid: 617 1027; 617 1661

Üldiseloomustus

Kasvajaantigeen S-100 on madala molekulkaaluga valk, mida leidub kesknärvisüsteemis gliiarakkudes ja Schwanni rakkudes, samuti melanotsüütides, Langerhansi rakkudes, skeletilihastes, müokardis ja neerukoes.

Näidustused

Abiuuring melanoomi ja healoomuliste nahakasvajate diferentsiaaldiagnostikas (II-IV staadium) ja ravi jälgimisel.

Referentsvahemik

<0,11 µg/L

Kliiniline tõlgendus

S-100 kontsentratsiooni suurendavad:

Maliigsed seisundid:

- Melanoom
- Maksametastaasid teiste pahaloomuliste kasvajate puhul

Beniigsed seisundid:

- Ajukoe kahjustus

- Neerupuudulikkus
- Maksahaigused
- Närvisüsteemi kahjustus
- Rasedus
- Infektsioonid
- Süsteemsed autoimmuunsed haigused (ajukahjustuse kaasumisel)

Kasutamise piirangud:

- S-100 ei sobi maliigse melanoomi esmaseks diagnoosimiseks varases haiguse staadiumis oma vähese tundlikkuse tõttu.
- Erinevad S-100 mõõtmismeetodid annavad erinevaid arvulisi väärtusi. Markerit ei saa dünaamiliselt jälgida, kui labor on jälgimisperioodil muutnud oma meetodit või uuringud on tehtud eri laborites erinevate mõõtemeetoditega.

Proovi-/ uuringumaterjal	Veeniveri/seerum
Proovianum	Geeliga CAT katsuti (kollane kork)
Uuringumaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused	Seerum 15...25 °C 8 tundi Seerum 2...8 °C 2 päeva Seerum -15...-25 °C 3 kuud
Teostamise sagedus	24 h
Mõõtemeetod	Elektrokemiluminestsents (ECLIA)
HK kood	66708

Kirjandus:

1. Molina R, Filella X, Augè JM, Escudero JM Clinical value of tumor markers. Current status and future prospects III. Roche 2011.

2. Reaktiivi infoleht, Elecsys S100, 2023-11, V 3.0, Roche Diagnostics.

Koostanud Marge Kütt, laboriarst, laboratooriumi juhataja

Muudetud 15.04.2024

Viimati uuendatud 10.11.2024