

Kasvajaantigeen S-100

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

Näidustused

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

Referentsvahemik

<0,105 µg/L

Kliiniline tõlgendus

S-100 plasmakontsentratsiooni 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 väheste 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 mõõtemetoditega.

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. Insert.S-100 ms_03175243190V11 V11.en[1]. Roche Diagnostics 2016-01

Koostanud Marge Kütt, laboriarst, laboratooriumi juhataja
12.05.2017

Viimati uuendatud 10.11.2024