Lamerakkvähi antigeen

Lamerakkvähi antigeen (SCCAg)

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

Üldiseloomustus

Lamerakkvähi antigeen (SCC, Squamous cell carcinoma) on seriini proteaasi inhibiitor, mida leidub tupe, emakakaela, kopsude, söögitoru ja naha lameepiteeli rakkudes.

Näidustused

- Abiuuring lamerakulise vähi diagnostikas, ravi jälgimisel ja residuaalhaiguse dünaamika hindamisel emakakaela, naha ning pea-ja kaelakasvajate korral, samuti mitteväikeserakulise kopsuvähi (NSCLC) puhul
- Mitteväikeserakulise kopsuvähi (NSCLC) valikmarker ravivastuse, residuaalhaiguse ja kasvaja taastekke hindamine
- Emakakaela vähi ravijärgne jälgimine (European Group of Tumor Markers)
- Pea-ja kaelakasvajate prognoosi hindamine

Referentsvahemik

<2,7 µg/L

Kliiniline tõlgendus

SCCAg plasmakontsentratsiooni suurendavad:

Maliigsed seisundid:

- Lamerakuline vähk (emakakaela, kopsu, pea-ja kaelapiirkonna vähk)
- Adenokartsinoom (kopsu- ja kõhunäärme vähk)

Beniigsed seisundid:

- Neerupuudulikkus
- Hemodialüüs
- Nahahaigused (psoriaas, ekseem)
- Maksahaigused
- Efusioonid

Kasutamise piirangud:

- Erinevad SCCA 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 Veeniveri/plasma
Proovianum	Geeliga CAT katsuti (kollane kork) Geeliga LH-katsuti (heleroheline kork)
Uuringumaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused	Seerum 20 oC 5 päeva Seerum 2...8 oC 14 päeva Seerum -20 oC 12 nädalat
Segavad tegurid	Naha lameepiteeli rakud võivad sattuda proovimaterjali ja põhjustada valekõrgeid SCC väärtusi
Teostamise sagedus	1 kord nädalas (reede)
Mõõtemeetod	Elektrokemiluminestsents (ECLIA)
HK kood	66139

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.SCC ms_07126972190V5.0]. V 6.0 English. Roche Diagnostics 2021-12.

Koostanud Marge Kütt, laboriarst, laboratooriumi juhataja

Muudetud 22.09.2023

Viimati uuendatud 10.11.2024