

## 1. Testa nosaukums

# SCC (PLAKANŠŪNU KARCINOMAS ANTIGĒNS)

## 2. Angļu val. - SCC (*Squamous cell cancer antigen*)

## 3. Īss raksturojums

Plakanšūnu karcinomas antigēns (SCC) ir glikoproteīns, kas pieder serīna-cisteīna proteāzes inhibitoru grupai.

Imunoloģiskais tests kvantitatīvai plakanšūnu karcinomas antigēna (SCC) noteikšanai dzemdes kakla, vagīnas, plaušu, barības vada, galvas un kakla apvidum. Ar terminu „galvas un kakla vēzis” apzīmē bioloģiski līdzīgu vēžu grupu, kas var rasties, piemēram, lūpās, mutes un deguna dobumā, rīklē un balsenē.

Testu izmanto kā palīglīdzekli plakanšūnas karcinomas pacientu stāvokļa uzraudzībā. Rezultātus interpretē, saskaņojot tos ar citām metodēm, ievērojot standarta klīniskās pārvaldības pamatnostādnes.

Paaugstināta SCC koncentrācija novērota pacientiem ar nieru disfunkciju (nepietiekamību) un labdabīgām ādas slimībām. Pacientiem ar nieru disfunkciju pastāv ievērojama korelācija starp SCC līmeni serumā un kreatinīna koncentrāciju.

SCC līmenis ir atkarīgs arī no asins noņemšanas laika (pirms vai pēc anestēzijas) un procedūras veida (venozā vai arteriālā punkcija).

Neatkarīgi no SCC līmeņa rādītāju vērtībām to nevajadzētu interpretēt kā absolūtu ļaundabīgas slimības klātbūtnes pierādījumu. Pacientiem, kuriem apstiprināta saslimšana ar vēzi vai ir aizdomas par to, diagnostikai un pareizai ārstēšanai jāapsver arī citi testi un procedūras.

Izmantojot dažādu ražotāju testus konkrētam paraugam plakanšūnu karcinomas antigēna (SCC) noteikšanai, iegūtās vērtības var atšķirties testu metožu un reaģentu savdabīgu atšķirību dēļ. Vērtības, kas paraugiem iegūtas ar dažādām SCC testa metodēm, nav savstarpēji aizstājamas.

## 4. Metode - elektroķīmiskā luminiscence, *Roche Diagnostics*.

## 5. Stobriņu marķējums, asiņu glabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - sarkans vai dzeltens stobriņš ( bez antikoagulanta).
- Zaļš vai violets stobriņš - ar antikoagulantu Li-heparīnu vai K3EDTA, K2-EDTA.
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
  - istabas temperatūrā (15-25 °C) - 5 dienas;
  - ledusskapī (2-8 °C) serums - 14 dienas;
  - sasaldēts (-20 °C) serums - 12 nedēļas.
- Paraugus drīkst sasaldēt vienu reizi.

## **6. Referentās vērtības**

0,6-2,7 ng/ml

## **7. Ietekmējošie faktori**

Pacientiem, kam tiek veikta terapija ar lielām biotīna devām (t.i., > 5 mg/dienā), paraugus nedrīkst ņemt vismaz 8 stundas pēc pēdējās biotīna ievadīšanas.

## **8. Novirzes no normas**

↑ Nesīkšūnu plaušu vēzis.

Dzemdē kakla vēzis.

Barības vada vēzis.

Galvas un kakla apvidus vēzis (lūpās, mutes un deguna dobumā, rīklē un balsenē).

Nieru darbības traucējumi.