

Autors: dr. Ilze Eņģele

Audzēju primārā un metastāžu vizuālā diagnostika

Kvalitātes indikatori

Plaušu ļaundabīga audzēja (C34) pacientiem

Klīnisko indikatoru nosaukumi:

1. I- III stadijas plaušu vēža pacientu īpatsvars, kuriem pirms terapijas uzsākšanas tika veikts PET-CT izmeklējums.
2. Visu stadiju (izņemot IA) plaušu vēža pacienti, kuriem pirms terapijas uzsākšanas bijis izmeklējums galvas smadzenēm (CT vai MR).
3. II-III stadijas plaušu vēža pacienti, kuriem tiek veikta endobronhiāla ultrasonogrāfija (EBUS) vai endoskopiska ultrasonogrāfija (EUS) stadijas noteikšanai.

9. I- III stadijas plaušu vēža pacientu īpatsvars, kuriem pirms terapijas uzsākšanas tika veikts PET-CT izmeklējums

Plaušu vēža pacientiem ir nepieciešams veikts PET-CT, lai noteiktu stadiju, tādējādi nodrošinot visatbilstošāko terapiju.

1. Indikatora avots

Kvalitātes indikatora izvērtēšanai izmantojami NVD dati (pieņemot, ka PREDAs informācija e-veselībā tiek ievadīta) tiek atlasīti elektroniskajās datubāzēs pacienti ar diagnozes kodu C34 (plaušu vēzis) un pacienti ar diagnozes kodu C 34, kuriem ir veikta manipulācija 50810 (Pozitronu emisijas tomogrāfija/datortomogrāfija (PET/DT)).

2. Indikatora aprēķināšanas metode

Skaitītājs – n_{PET} = plaušu vēža pacientu skaits, kas pirms terapijas saņemšanas (staru terapiju, radikālu ķīmijterapiju vai ķirurģisku rezekciju) veikuši PET-CT izmeklējumu

Dalītājs – n = visu plaušu vēža pacientu skaits, kas saņēmuši ārstēšanu (staru terapiju, radikālu ķīmijterapiju vai ķirurģisku rezekciju)

$$KI = \frac{n_{PET}}{n} * 100\%$$

3. Indikatora interpretācija

Kvalitātes indikators uzskatāms par izpildītu, ja **PET-CT izmeklējums veikts 95% no** atlasītās populācijas.

4. Indikatora kontrole

Indikatoru reizi gadā kontrolē tās ārstniecības iestādes, kurām ir līgumsaistības ar NVD par plaušu vēža ārstēšanu.

10. Visu stadiju sīkšūnu plaušu vēža un visu stadiju (izņemot (IA) stadijas) nesīkšūnu plaušu vēža pacienti, kuriem pirms terapijas uzsākšanas bijis izmeklējums galvas smadzenēm (CT vai MR)

Metastāzes galvas smadzenēs ir nozīmīgs prognostisks faktors un nozīmīgs faktors piemērotas terapijas izvēlē.

1. Indikatora avots

Kvalitātes indikatora izvērtēšanai izmantojami pacientu dati, kas dokumentēti elektroniskās datu uzglabāšanas sistēmās vai medicīnas dokumentācijā papīra formātā (medicīnas karte). Pacientu populācija ar diagnozes kodu C34 (pēc ssk-10 diagnožu klasifikatora) tiks atlasīti elektroniskajās datubāzēs vai medicīniskās dokumentācijas uzglabāšanas arhīvos.

2. Indikatora aprēķināšanas metode

n = **Visu stadiju sīkšūnu plaušu vēža un visu stadiju (izņemot (IA) stadijas) nesīkšūnu plaušu vēža pacienti**

n_g = **Visu stadiju sīkšūnu plaušu vēža un visu stadiju (izņemot (IA) stadijas) nesīkšūnu plaušu vēža pacienti, kuriem ir veikts izmeklējums galvas smadzenēm (CT vai MR)**

$$KI = \frac{n_g}{n} * 100\%$$

3. Indikatora interpretācija

Kvalitātes indikators uzskatāms par izpildītu, ja **izmeklējums galvas smadzenēm (CT vai MR) veikts 95% no** atlasītās populācijas.

4. Indikatora kontrole

Indikatoru reizi gadā kontrolē tās ārstniecības iestādes, kurām ir līgumsaistības ar NVD par plaušu vēža ārstēšanu.

11. II-III stadijas plaušu vēža pacienti, kuriem tiek veikta endobronhiāla ultrasonogrāfija (EBUS) vai endoskopiska ultrasonogrāfija (EUS) stadijas noteikšanai.

12.

a. Indikatora avots

Kvalitātes indikatora izvērtēšanai izmantojami pacientu dati, kas dokumentēti elektroniskās datu uzglabāšanas sistēmās vai medicīnas dokumentācijā papīra formātā (medicīnas karte). Pacientu populācija ar diagnozes kodu C34 (pēc ssk-10 diagnožu klasifikatora) tiks atlasīti elektroniskajās datubāzēs vai medicīniskās dokumentācijas uzglabāšanas arhīvos.

b. Indikatora aprēķināšanas metode

n_e = **II-III stadijas plaušu vēža pacienti, kuriem tiek veikta endobronhiāla ultrasonogrāfija (EBUS) vai endoskopiska ultrasonogrāfija (EUS)**

n – **visi II-III stadijas plaušu vēža pacienti, kuriem ar citām izmeklēšanas metodēm ir izteiktas aizdomas par videnes malignām pārmaiņām**

$$KI = \frac{n_e}{n} * 100\%$$

c. Indikatora interpretācija

Kvalitātes indikators uzskatāms par izpildītu, ja endobronhiāla ultrasonogrāfija (EBUS) vai endoskopiska ultrasonogrāfija (EUS) tiek veikta kā minimums 50%, mērķis ir 80%.

d. Indikatora kontrole

Indikatoru reizi gadā kontrolē tās ārstniecības iestādes, kurām ir līgumsaistības ar NVD par plaušu vēža ārstēšanu.