

**Klīniskās vadlīnijas
„Krūts vēža (C50, D05)
diagnostika, stadijas noteikšana, ārstēšana
un novērošana”**

Nr. KV 03 – 2014

**Klīniskajās vadlīnijās ietverta, Latvijā apstiprināto,
Ārstniecībā izmantojamo medicīnisko tehnoloģiju datu bāzē
reģistrēto medicīnisko tehnoloģiju saraksts**

Vadlīnijās ietverta, Latvijā apstiprināto medicīnisko tehnoloģiju saraksts

1. Vispārējās medicīniskās manipulācijas

- **Latvijā apstiprinātās vispārējo manipulāciju tehnoloģijas.**
 - Punkcijas: limfmezgla punkcija; vēdera dobuma punkcija; pleiras telpas punkcija.
 - Pēcoperācijas brūces diegu noņemšana.
 - Audu biopsija.
 - Onkocitoloģiskās iztriepes paņemšana.

2. Internās medicīnas un funkcionālās diagnostikas medicīniskie pakalpojumi

Gastroenteroloģija: Endoskopijas tehnoloģijas gastroenteroloģijā.

- **Latvijā apstiprinātās endoskopijas tehnoloģijas gastroenteroloģijā.**
 - Apakšējā endoskopija (kolonoskopija): pilnā (totālā) apakšējā endoskopija; kreisās puses apakšējā endoskopija; sigmoskopija.
 - Rektoskopija.
 - Laparoskopija.

3. Laboratoriskās izmeklēšanas medicīniskie pakalpojumi

- **Latvijā apstiprinātās laboratoriskās izmeklēšanas medicīniskās tehnoloģijas.**

1.1. Imūnķīmiskās laboratoriskās tehnoloģijas:

La/ IK 008; La/ IK 024; La/ IK 102; La/ IK 103; La/ IK 104; La/ IK 108; La/ IK 109; La/ IK 110; La/ IK 134; La/ IK 135; La/ IK 136; La/ IK 137; La/ IK 138; La/ IK 139; La/ IK 153; La/ IK 154; La/ IK 155; La/ IK 156; La/ IK 190; La/ IK 359; La/ IK 360; La/ IK 361; La/ IK 412; La/IK 581.

1.3. Imūnķīmiskās morfoloģiskās laboratoriskās tehnoloģijas:

La/ Imo 054; La/ Imo 065; La/ Imo 067; La/ Imo 068; La/ Imo 069.

1.4. Ķīmiskās laboratoriskās tehnoloģijas:

La/ Kim 003; La/ Kim 004; La/ Kim 005; La/ Kim 006; La/ Kim 007; La/ Kim 008; La/ Kim 009; La/ Kim 010; La/ Kim 020; La/ Kim 022; La/ Kim 023; La/ Kim 024; La/ Kim 041; La/ Kim 047; La/ Kim 048; La/ Kim 049; La/ Kim 053; La/ Kim 054; La/ Kim 056; La/ Kim 057; La/ Kim 059; La/ Kim 060; La/ Kim 066; La/ Kim 067; La/ Kim 068; La/ Kim 069; La/ Kim 075; La/ Kim 076; La/ Kim 080; La/ Kim 082; La/ Kim 084; La/ Kim 086; La/ Kim 088; La/ Kim 090; La/ Kim 092; La/ Kim 097; La/ Kim 098; La/ Kim 099; La/ Kim 101; La/ Kim 104; La/ Kim 113; La/ Kim 115; La/ Kim 117; La/ Kim 119; La/ Kim 130; La/ Kim 132; La/ Kim 134; La/ Kim 136; La/ Kim 150; La/ Kim 151; La/ Kim 158; La/ Kim 159; La/ Kim 164; La/ Kim 165; La/ Kim 166; La/ Kim 170; La/ Kim 198; La/ Kim 201; La/ Kim 202; La/ Kim 207; La/ Kim 215; La/ Kim 252 (MT 08-035); La/ Kim 254 (MT 08-038); La/ Kim 259 (MT 08-043).

1.5. Fizikāli ķīmiskās laboratoriskās tehnoloģijas:

La/ FiK 023; La/ FiK 024; La/ FiK 025; La/ FiK 026; La/ FiK 027; La/ FiK 028;
La/ FiK 029; La/ FiK 030; La/ FiK 031; La/ FiK 032; La/ FiK 033; La/ FiK 037;
La/ FiK 056; La/ FiK 092; La/ FiK 096; La/ FiK 097; La/ FiK 136.

1.7. morfoloģiskās laboratoriskās tehnoloģijas:

La/ MOR 005; La/ MOR 009; La/ MOR 010; La/ MOR 080; La/ MOR 082;
La/ MOR 084; La/ MOR 086; La/ MOR 087.

4. Diagnostiskās un terapeitiskās radioloģijas medicīniskie pakalpojumi

• Radioloģija.

- Vēdera sonogrāfija.
- Nieru, urīnceļu, prostatas sonogrāfija.
- Sievietes iegurņa orgānu sonogrāfija.
- Piena dziedzeru sonogrāfija.
- Virspusēji novietotu struktūru ultrasonogrāfija.
- Krūšu kurvja kaulu vai tā daļu uzņēmums.
- Ekstremitāšu un to daļu uzņēmums.
- Plecu joslas vai iegurņa daļas uzņēmums.
- Iegurņa vispārējais uzņēmums.
- Mugurkaula daļas uzņēmums.
- Krūšu dobuma orgānu pārskata uzņēmums.
- Krūšu dobuma orgānu uzņēmumi divās plaknēs.
- Resnās zarnas pasāža ar kontrastvielu.
- Resnās zarnas retrogrāda kontrastizmeklēšana.
- Mamogrāfija (abām krūtīm, katrai 2 projekcijās).
- Standartmamogrāfijai sekojoša papildu mamogramma ar lokālu kompresiju, palielinājumu vai citāda veida nestandarta projekciju.
- Galaktogrāfija.
- Superselektīvās angiogrāfijas.
- Galvas datortomogrāfija bez kontrastēšanas.
- Galvas datortomogrāfija ar jonētu kontrastvielu.
- Galvas datortomogrāfija ar nejonētu kontrastvielu.
- Galvas datortomogrāfija ar nejonētu kontrastvielu ar "bolus" injekciju.
- Krūšu kurvja datortomogrāfija bez kontrastēšanas.
- Krūšu kurvja datortomogrāfija ar jonētu kontrastvielu.
- Krūšu kurvja datortomogrāfija ar nejonētu kontrastvielu.
- Krūšu kurvja datortomogrāfija ar nejonētu kontrastvielu ar "bolus" injekciju.
- Vēdera datortomogrāfija bez kontrastēšanas.
- Vēdera datortomogrāfija ar perorālo kontrastvielu.
- Mazā iegurņa datortomogrāfija bez kontrastēšanas.
- Mazā iegurņa datortomogrāfija ar jonētu kontrastvielu.
- Magnētiskās rezonanses izmeklēšana bez i/v kontrastēšanas.
- Magnētiskās rezonanses angiogrāfija.
- Magnētiskās rezonanses funkcionālie izmeklējumi ar papildu sekvencēm.
- Magnētiskās rezonanses izmeklēšana ar i/v kontrastēšanu.

- **Radionuklīdā diagnostika un terapija.**
 - Visa skeleta scintigrāfiska izmeklēšana.
 - Limfātiskās sistēmas scintigrāfiska izmeklēšana.
 - Pozitronu emisijas tomogrāfija/datortomogrāfija (PET/DT). MT 09-005.
- **Staru terapijas plānošana.**
 - Apstarošanas plānošana ar devas noteikšanu mērķa rajonā, pielietojot stara kūļa modelēšanu, izmantojot datorizētu plānošanas sistēmu.
 - Apstarošanas simulācija ar staru laika ieregulēšanu, atzīmēšanu uz ādas un dokumentēšanu katrai apstarošanas zonai.
 - Audzēja parametru noteikšana ar CT apstarošanai paredzētā pacienta fiksācijas stāvoklī un datu tiešu pārraidi uz plānošanas sistēmu.
 - Audzēja parametru noteikšana apstarošanai paredzētā pacienta fiksācijas stāvoklī ar rentgenopometrisko metodi.
 - Audzēja parametru noteikšana apstarošanai paredzētā pacienta fiksācijas stāvoklī ar rentgenopometrisko metodi ar sekojošu datu pārraidi uz datorizētu plānošanas sistēmu.
 - Individuālu staru kūļa konfigurējošu bloku izgatavošana, izmantojot speciālus plastiskus veidņus un materiālus.
 - Pacienta imobilizācijas līdzekļa - termoplastiska materiāla maskas sagatavošana, individuāla pielāgošana izmantojot pamatplates un paliktņus.
 - Imobilizācijas līdzekļa - vakuuma maisa sagatavošana, individuāla pielāgošana.
 - Elektronu lauka modulējošo plāksnīšu izgatavošana.
- **Staru terapija.**
 - Apstarošana ar rentgenstariem (tuvfokusa terapija).
 - Apstarošana izmantojot dobuma terapijas aparātu.
 - Apstarošana ar lineāro paātrinātāju.
 - Apstarošana ar lineāro paātrinātāju elektronu režīmā.
 - Intensitātes modulētā staru terapija. MT 09-006.
 - Ar elpošanu sinhronizētā staru terapija krūts vēža ārstēšanai. MT 09-007.
 - Ar elpošanu sinhronizētā intensitātes modulētā staru terapija krūts vēža ārstēšanai. MT 09-008.
 - Intrakraniālā stereotaktiskā staru terapija un radioķirurģija. MT 10-001.
 - Ekstrakraniālā stereotaktiskā staru terapija un radioķirurģija. MT 10-002.

17. Dzemdniecības un ginekoloģijas medicīniskie pakalpojumi un medicīniskās apaugļošanas pakalpojumi

- **Dzemdniecība un ginekoloģija.**
 - Laparoskopija: diagnostiska.

18. Vispārējās ķirurģijas medicīniskie pakalpojumi

- **Vispārējā ķirurģija.**
 - Latvijā apstiprinātās vispārējās ķirurģijas tehnoloģijas.**
 - Brūces primārā apdare.
 - Primāri nedzīstošas brūces apdare.
 - Virspusējo audu biopsija, punkcijas biopsija (ādas, zemādas, kaula, viena vai vairāku limfmezglu, muskulatūras).
 - Ādas transplantācija maza ādas defekta noseigšanai.

- Lokāla labdabīgo ādas audzēju izgriešana.
- **Abdominālā ķirurģija.**
Latvijā apstiprinātās abdominālās ķirurģijas tehnoloģijas.
- Abscesu, cistu, hematomu u.c. šķidrums kolekciju perkutāna drenāža US kontrolē.
- Transkutāna orgāna punkcija un/vai biopsija ar audu parauga paņemšanu US kontrolē.
- Radikāla mastektomija.
- Piena dziedzeru sektorāla rezekcija.
- Proves laparatomija.
- Intraabdominālas asiņošanas novēršana: hemostātiskās līmplēves Tachocomb pielietošana.
- Saaugumu pārdalīšana: saaugumu pārdalīšana konvencionālā operācijā.
- Atkārtotas abdominālas operācijas: relaparotomija; relaparoskopija.
- **Proktoloģija.**
Latvijā apstiprinātās proktoloģijas tehnoloģijas.
- Taisnās zarnas un prostatas digitāla izmeklēšana.

19. Torakālās ķirurģijas medicīniskie pakalpojumi

Latvijā apstiprinātās abdominālās ķirurģijas tehnoloģijas.

- Krūšu sienas veidojuma ekstirpācija ar torakotomiju.
- Krūšu sienas plastika.

21. Neuroķirurģijas medicīniskie pakalpojumi

Latvijā apstiprinātās abdominālās ķirurģijas tehnoloģijas un to lietošanai nepieciešamais tehnoloģiskais nodrošinājums.

- **III. Neuroķirurģisko operāciju veidi.**
- Intrakraniāla audzēja ekstirpācija.