Veselības inspekcija

# Informācija ārstniecības iestādēm par medicīniskām ierīcēm

Veselības inspekcija
Medicīnisko ierīču uzraudzības nodaļa

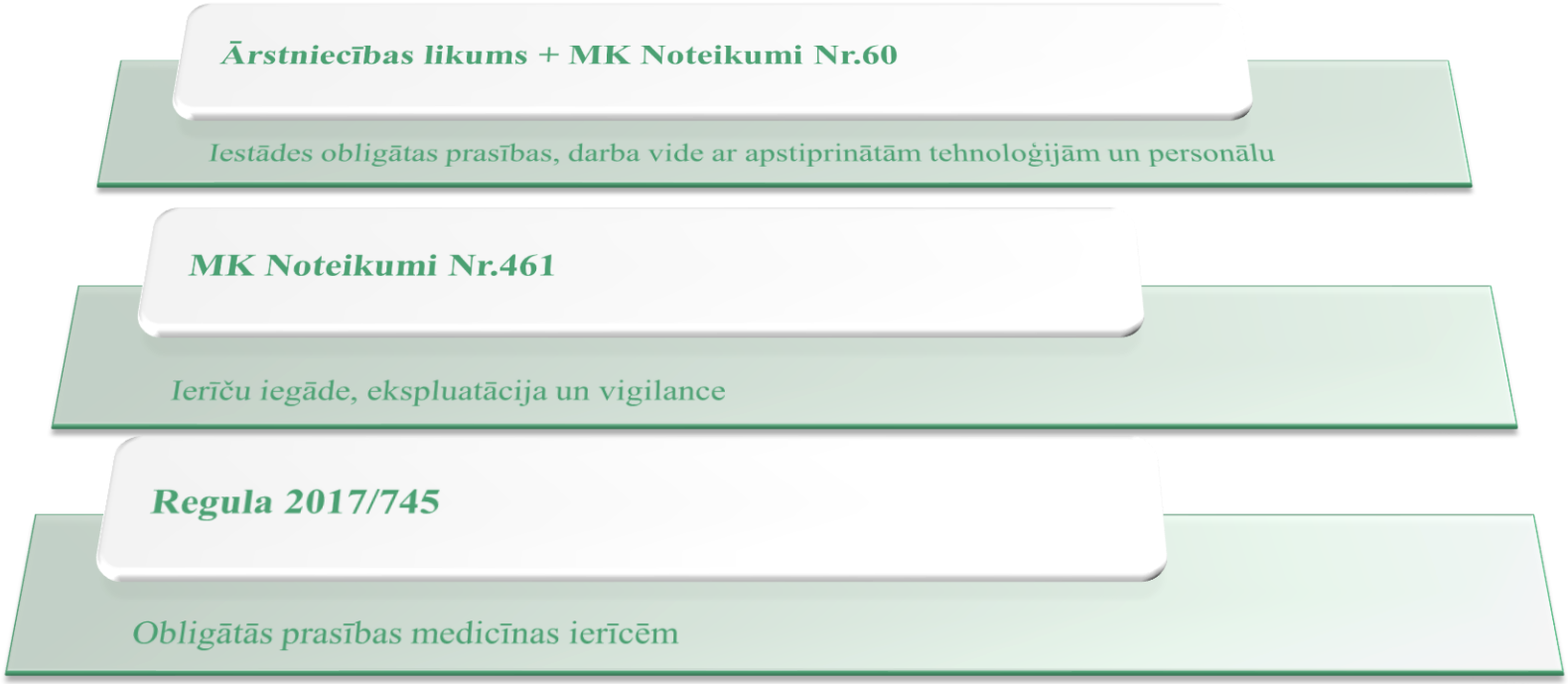
Veselības inspekcija

# Normatīvie akti par medicīnas ierīcēm

- Ministru kabineta 2023.gada 10.oktobra noteikumi Nr.582
"*In vitro* diagnostikas medicīnisko ierīču noteikumi",
- Ministru kabineta 2023.gada 15.augusta noteikumi Nr.461
"Medicīnisko ierīču noteikumi",
- Ministru kabineta 2023.gada 15.augusta noteikumi Nr.455
"Cilvēkiem paredzēto medicīnisko ierīču klīnisko pētījumu un *in vitro* diagnostikas medicīnisko ierīču veiktspējas pētījumu veikšanas kārtība",
- Ministru kabineta 2005.gada 28.jūnija noteikumi Nr.468
"Ārstniecībā izmantojamo medicīnisko tehnoloģiju apstiprināšanas un jaunu medicīnisko tehnoloģiju ieviešanas kārtība",
- Ministru kabineta 2014.gada 19.augusta noteikumi Nr.482
"Noteikumi par aizsardzību pret jonizējošo starojumu medicīniskajā apstarošanā"
- 2017. gada 5. aprīļa Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (ES) 2017/745, *kas attiecas uz medicīniskām ierīcēm, ar ko groza Direktīvu 2001/83/EK, Regulu (EK) Nr. 178/2002 un Regulu (EK) Nr. 1223/2009 un atceļ Padomes Direktīvas 90/385/EK un 93/42/EEK* (Regula 2017/745),
- 2017. gada 5. aprīļa Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (ES) 2017/745, *kas attiecas uz medicīniskām ierīcēm, ar ko groza Direktīvu 2001/83/EK, Regulu (EK) Nr. 178/2002 un Regulu (EK) Nr. 1223/2009 un atceļ Padomes Direktīvas 90/385/EK un 93/42/EEK* (Regula 2017/745),
- Ministru kabineta 2024.gada 14.maija noteikumi Nr.289
"Noteikumi par valsts metroloģiskajai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu".

Veselības inspekcija

# Pamata normatīvie akti



Veselības inspekcija

# Papildus informācijas avoti

**Veselības inspekcijas interneta vietnē:**
https://www.vi.gov.lv/lv/medicinas-ierices – ekspluatācijas sistēmas paraugs, drošības ziņojumi, noderīga informācija par med. ierīcēm.

**Zāļu valsts aģentūras interneta vietnē:**
https://www.zva.gov.lv/lv/veselibas-aprupes-specialistiem-un-iestadem/medicinisko-tehnologiju-apstiprinasana - Medicīniskās tehnoloģijas
https://www.zva.gov.lv/lv/veselibas-aprupes-specialistiem-un-iestadem/mediciniskas-ierices - LATMED datu bāze, izplatītāju saraksts

**Eiropas Komisijas interneta vietnē:**
https://health.ec.europa.eu/medical-devices-sector_en – Regulas, vadlīnijas.
https://ec.europa.eu/tools/eudamed/#/screen/home EUDAMED

Veselības inspekcija

# Obligātās prasības ārstniecības iestādēm – MK Noteikumi Nr.60

**Ārstniecības iestāde izmanto medicīniskās tehnoloģijas**, kas apstiprinātas atbilstoši normatīvajiem aktiem par ārstniecībā izmantojamo medicīnisko tehnoloģiju apstiprināšanas un jaunu medicīnisko tehnoloģiju ieviešanas kārtību.

**Ārstniecības iestāde medicīnisko ierīču ekspluatācijā un tehniskajā uzraudzībā ievēro kārtību, kas noteikta normatīvajos aktos** par medicīnisko ierīču reģistrāciju, atbilstības novērtēšanu, izplatīšanu, ekspluatāciju un tehnisko uzraudzību.

**Ārstniecības iestādē ir lietošanā esošo un valsts metroloģiskajai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu saraksts, kā arī tiek nodrošināta šo līdzekļu metroloģiskā kontrole atbilstoši normatīvajiem aktiem** par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm.

**Ārstniecības iestādei, kas veic medicīniski radioloģiskās procedūras vai medicīnisko apstarošanu, ir speciāla atļauja (licence) vai atļauja darbībām ar jonizējošā starojuma avotiem**, kas izsniegta saskaņā ar normatīvajiem aktiem par speciālo atļauju (licenču) un atļauju darbībām ar jonizējošā starojuma avotiem izsniegšanas kārtību un kārtību, kādā publiski apspriežama valsts nozīmes jonizējošā starojuma objektu izveidošana vai būtisku pārmaiņu veikšana tajos.

Veselības inspekcija

# Kas ir medicīniskā ierīce?

Medicīniskā ierīce ir izstrādājums, ko ražotājs paredzējis konkrētam medicīniskam nolūkam cilvēkam.

## Kam tā paredzēta?

Palīdz atklāt, novērot vai ārstēt slimību, mazināt tās sekas vai kompensēt traumu vai funkcionālu traucējumu.

## Kas tā var būt?

Instruments, iekārta, implants, materiāls, programmatūra vai cits izstrādājums.

**Galveno iedarbību tā nepanāk farmakoloģiski, imunoloģiski vai metaboliski.**

Piemēram, pārsējs aizsargā brūci, bet ratiņkrēsls palīdz pārvietoties.

Veselības inspekcija

# Medicīnisko ierīču klasifikācija

**Riska klase sasaista ierīces lietošanas risku ar atbilstības novērtēšanas prasībām.**

## Kas tā ir?

Ierīču iedalīšana riska klasēs pēc paredzētā nolūka un ar lietošanu saistītā riska.

## Kāpēc tā vajadzīga?

Lai riska līmenim pielāgotu atbilstības novērtēšanas procedūru un paziņotās struktūras iesaisti.

**Klasifikācija palīdz noteikt, kā pierādīt ierīces drošumu un veiktspēju**

Regula 2017/745 paredz četras klases: I, IIa, IIb un III. Klasi nosaka ražotājs.

Veselības inspekcija

# Klasifikācija saskaņā ar Regulas 2017/745 51. pantu un VIII pielikumu.

**I un Ir/m/s** — **Zemāks risks**

Nesterili pārsējs, stetoskops, manuālais ratiņkrēsls, korekcijas briļļu ietvari, nesterili izmeklēšanas cimdi, atkārtoti lietojami ķirurģiskie instrumenti (Ir).

**IIa** — **Vidējs risks**

USG iekārta, magnētiskās rezonanses iekārta, ķirurģiskie cimdi, injekciju šļirces ar adatām, zobu plombēšanas materiāli.

**IIb** — **Paaugstināts risks**

Mākslīgās plaušu ventilācijas iekārta, anestēzijas iekārta, diagnostiskā rentgena iekārta.

**III** — **Augstākais risks**

Koronārais stents, sirds vārstuļu protēzes, elektrokardiostimulators, mākslīgais sirds vārstulis, gūžas vai ceļa locītavas endoprotēze, krūšu implants.

## Kā nosaka riska klasi?

**1. Paredzētais nolūks**
Ko ražotājs norādījis marķējumā un dokumentācijā?

**2. Ierīces īpašības**
Invazivitāte, lietošanas ilgums, aktīva ierīce u. c.

**3. MDR VIII pielikums**
Piemēro klasifikācijas noteikumus. Ja der vairāki, piemēro stingrāko.

Veselības inspekcija

# Atbilstības novērtēšanas atbilstoši riska klasei

| Klase | GALVENAIS PRINCIPS | PAZIŅOTĀ STRUKTŪRA |
|---|---|---|
| I | Ražotāja pašnovērtējums - apliecinājums ES atbilstības deklarācija. | nav |
| Ir, Im, Is | Ražotājs + paziņotās struktūras pārbaude – apliecinājums ES atbilstības deklarācija + EK sertifikāts | obligāta |
| IIa | | obligāta |
| IIb | | obligāta |
| III | | obligāta |

Veselības inspekcija

# Kas jādara pirms medicīnisko ierīču iegādes un ekspluatācijas?

- Jāpieprasa no ražotāja/izplatītāja/importētāja **atbilstību apliecinoša dokumentācija** (ražotāja atbilstības deklarācija, un paziņotās struktūras EK sertifikāts (ja attiecināms).

*- Jāpārliecinās par ražotāja atbilstības deklarācijas satura atbilstību Regulas 2017/745 IV pielikuma prasībām.*

*IV PIELIKUMS*

**ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA**

ES atbilstības deklarācijā ietilpst šāda informācija.

1. Ražotāja un attiecīgā gadījumā tā pilnvarotā pārstāvja vārds/nosaukums, reģistrēts tirdzniecības nosaukums vai reģistrēta preču zīme un VRN kā tas minēts 31. pantā, ja tas jau izdots, un juridiskā adrese, kur ar tiem var sazināties un kurā ir izveidota to atrašanās vieta.

2. Paziņojums, ka ES atbilstības deklarācija ir izdota vienīgi uz ražotāja atbildību.

3. Pamata *UDI-DI*, kā minēts VI pielikuma C daļā.

4. Izstrādājuma un tirdzniecības nosaukums, izstrādājuma kods, kataloga numurs vai cita nepārprotama norāde, kas ļauj identificēt un izsekot ierīci, uz kuru attiecas ES atbilstības deklarācija, piemēram, vajadzības gadījumā fotogrāfija, kā arī tās paredzēto nolūku. Izņemot attiecībā uz izstrādājuma vai tirdzniecības nosaukumu, informāciju, kas ļauj identificēt un izsekot ierīci, var sniegt, izmantojot 3. punktā minēto pamata *UDI-DI*.

5. Ierīces riska klase saskaņā ar VIII pielikumā izklāstītajiem noteikumiem.

6. Paziņojums, ka ierīce, uz kuru attiecas šī deklarācija, atbilst šai regulai un attiecīgā gadījumā jebkādiem citiem attiecīgiem Savienības tiesību aktiem, kuros paredzēta ES atbilstības deklarācijas izdošana.

7. Atsauces uz jebkādām KS, kuras ir izmantotas un attiecībā uz kurām ir apliecināta atbilstība.

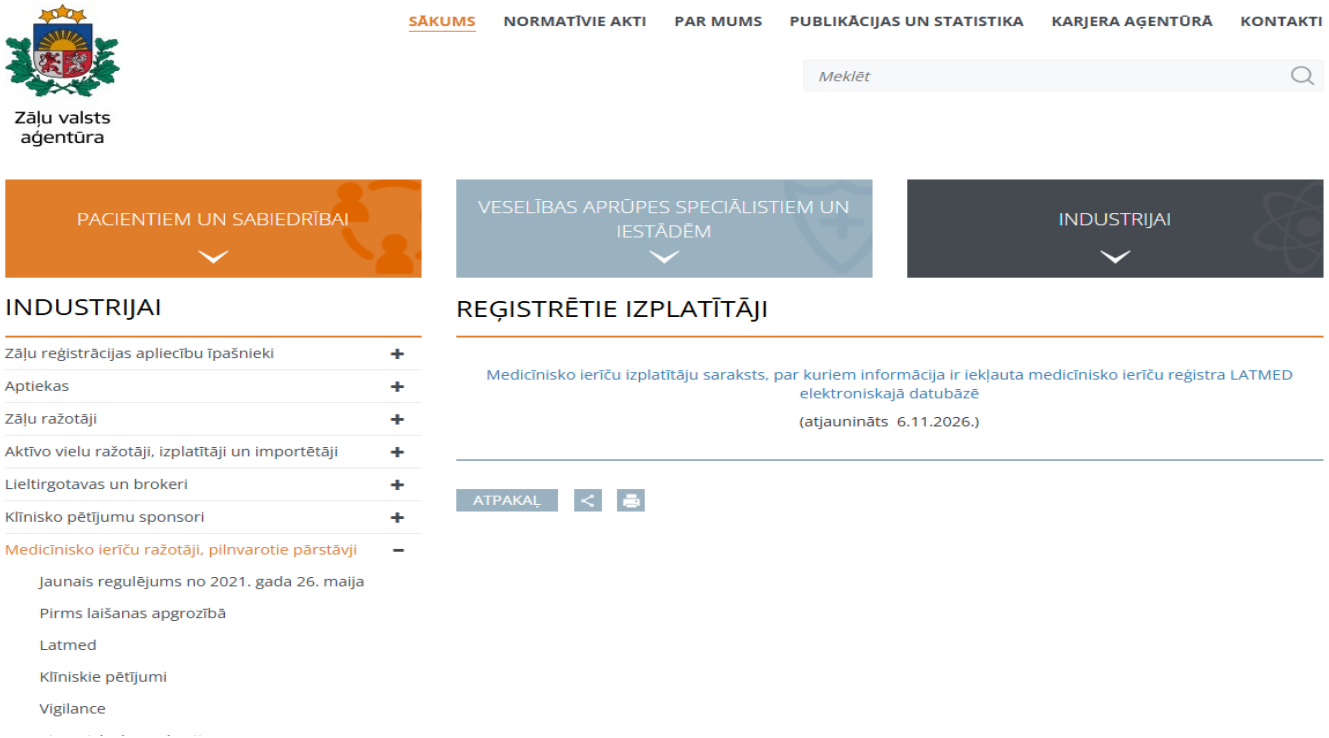
8. Attiecīgā gadījumā paziņotās struktūras nosaukums un identifikācijas numurs, veiktās atbilstības novērtēšanas procedūras apraksts un izdotā sertifikāta vai sertifikātu identifikācija.

9. Attiecīgā gadījumā papildu informācija.

10. Deklarācijas izdošanas vieta un datums, to parakstījušās personas vārds un amats, kā arī norāde par to, kam un kā vārdā minētā persona to parakstījusi, paraksts.

Veselības inspekcija

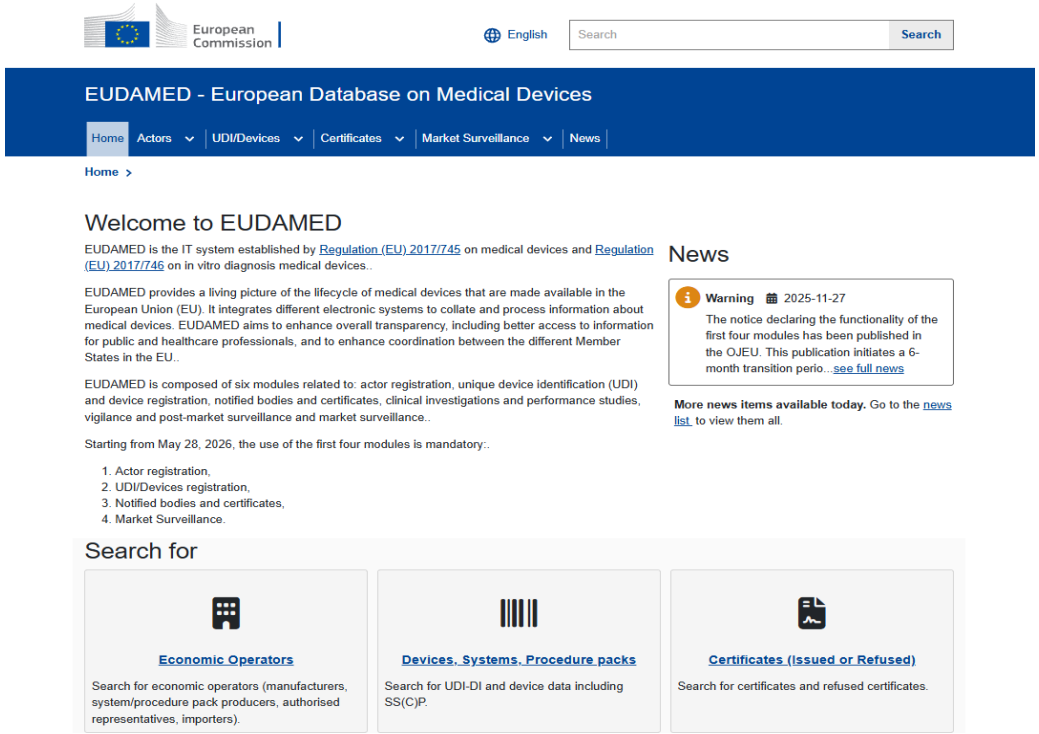
- Jāpārliecinās, ka medicīnisko ierīču **izplatītājs ir iesniedzis iesniegumu Zāļu valsts aģentūrā** kā medicīnisko ierīču **izplatītājs**.




https://www.zva.gov.lv/lv/industrijai/medicinisko-iericu-razotaji-pilnvarotie-parstavji/registretie-izplatitaji

Veselības inspekcija

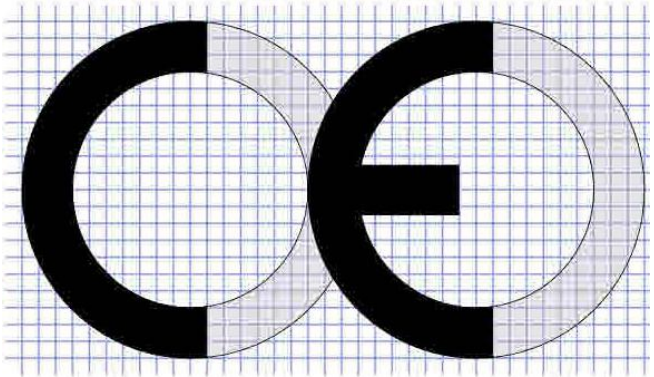
- Jāpārliecinās, ka medicīnisko ierīču **ražotājs/ importētājs ir reģistrējies EUDAMED** datu bāzē, kas uzsākusi darbību ar 2026.gada 28.maiju.

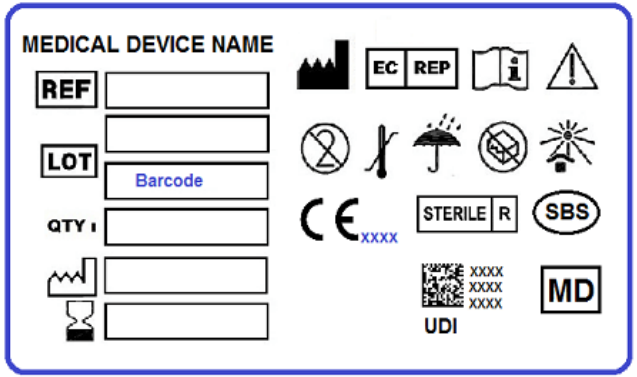



https://ec.europa.eu/tools/eudamed/#/screen/home

Veselības inspekcija

- Jāpārliecinās par **CE atbilstības zīmi** un **medicīniskās ierīces etiķetes** atbilstību prasībām.






- Jāsaņem **lietošanas pamācība valsts valodā** no izplatītāja/ importētāja.

**Ja medicīniskā ierīce paredzēta lietošanai tikai ārstniecības iestādē un to izmanto apmācītas un kvalificētas ārstniecības personas, lietošanas instrukcija latviešu valodā var nebūt, ja ārstniecības iestāde ir piekritusi dokumentācijas izmantošanai citā valodā* (MK Noteikumu Nr.461 6. punkts).

Veselības inspekcija



- Ārstniecības iestādei **jāveic paziņošanas procedūra** Zāļu valsts aģentūrā, ja ierīce iegādāta no ražotāja (ārpus ES), izstādē, tīmekļa vietnē vai citā veidā, un nav veikta paziņošanas procedūra (MK Noteikumu Nr.461 14. punkts).

- Jāpārliecinās par medicīniskās ierīces **paredzēto nolūku, lietotāju, kontrindikācijām, brīdinājumiem un citu informāciju**, ko ražotājs norādījis lietošanas pamācībā.

- Jānodrošina medicīnisko **ierīču identifikācija** un **izsekojamība**.

Veselības inspekcija

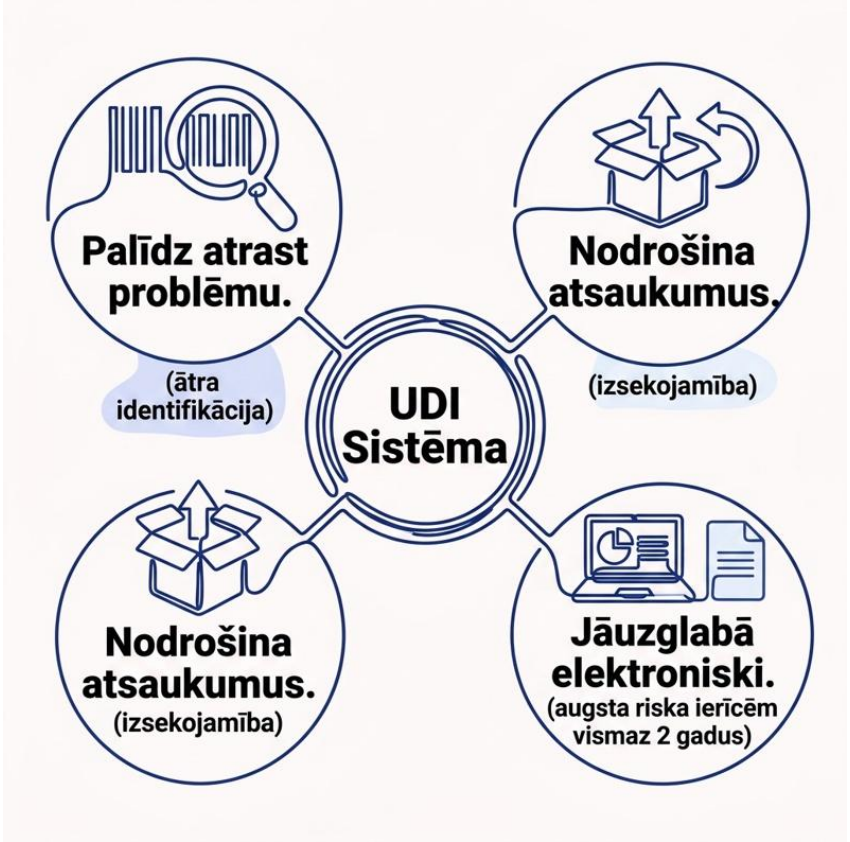
# Kas ir UDI kods?

**UDI** (no angļu val. *Unique Device Identifier*) **jeb unikālais ierīces identifikators ir** unikāls ciparu vai burtciparu kods, kas ļauj skaidri un nepārprotami identificēt konkrētu medicīnisko ierīci un atvieglo tās izsekojamību.

**UDI sistēmas ieguvumi:**

- Uzlabo medicīnisko ierīču izsekojamību.
- Atvieglo ierīču identificēšanu un atsaukšanu.
- Palīdz cīnīties pret viltotu medicīnisko ierīču apriti.
- Veicina pacientu drošību.

Saskaņā ar MK Noteikumiem Nr.461 ārstniecības iestādēm ir pienākums **vismaz divus gadus** elektroniski uzglabāt piegādāto aktīvo IIa, aktīvo IIb un aktīvo III klases medicīnisko ierīču unikālos identifikatorus (UDI).



Veselības inspekcija

# UDI koda divas galvenās sastāvdaļas

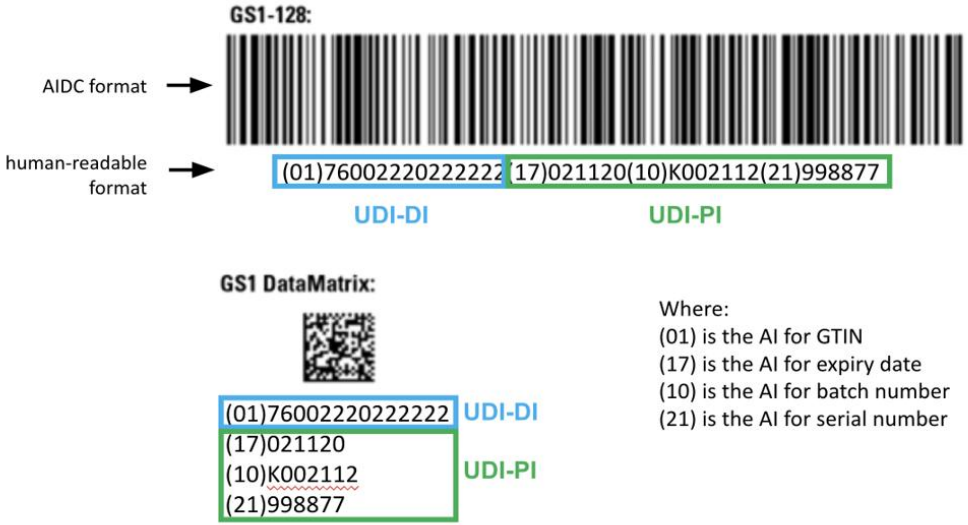
UDI kods sastāv no **divām** galvenajām sastāvdaļām:

1. UDI-DI (ierīces identifikators);
- Identificē konkrētu medicīniskās ierīces modeli
- Nodrošina konkrētās medicīniskās ierīces modeļa identificēšanu EUDAMED datubāzē
- Konkrētajam ierīces modelim parasti ir nemainīgs

2. UDI-PI (ražošanas identifikators)
- Identificē konkrēto ierīces ražošanas vienību
- Atkarībā no ierīces var ietvert:

- sērijas numuru
- partijas numuru
- izgatavošanas datumu un/vai derīguma termiņu

- Atšķirties atkarībā no ražošanas vienības vai partijas




Avots: https://decomplix.com/udi-medical-device-software-mdsw-eu-mdr/#

**UDI = UDI-DI + UDI-PI**

Ierīces identifikators + ražošanas identifikators

Veselības inspekcija

# Basic UDI-DI

**Basic UDI-DI** ir pamatidentifikators, kas apvieno medicīniskās ierīces, kurām ir vienāds paredzētais nolūks, riska klase un būtiskās projektēšanas un ražošanas īpašības.
To norāda: ES atbilstības deklarācijās, sertifikātos, tehniskajā dokumentācijā un EUDAMED datu bāzē.

**Svarīgi!** Basic UDI-DI netiek norādīts uz pašas medicīniskās ierīces vai tās tirdzniecības iepakojuma etiķetes.

| Parametrs | Basic UDI-DI | UDI-DI |
|---|---|---|
| Ko identificē? | Ierīču grupu ar kopīgām īpašībām | Konkrētu produktu |
| Kur izmanto? | Tehniskajā dokumentācijā, sertifikātos, ES atbilstības deklarācijās un EUDAMED | Uz ierīces vai tās iepakojuma etiķetes un EUDAMED |

**Svarīgi!** Basic UDI-DI neaizstāj UDI-DI.

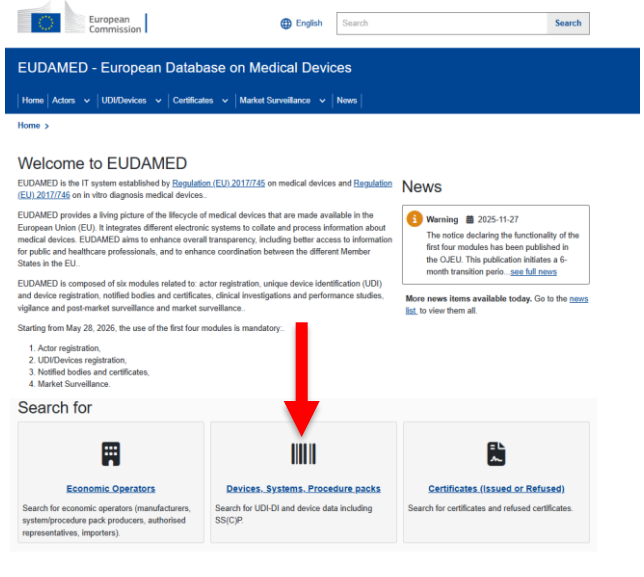
Veselības inspekcija

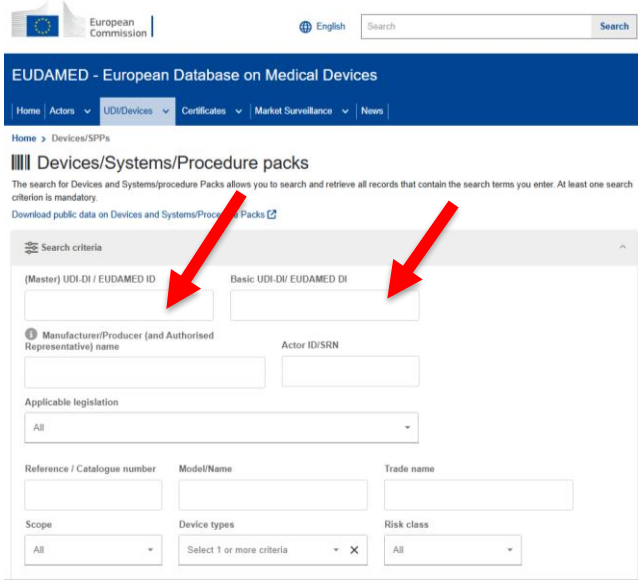
# UDI-DI izmantošana informācijas meklēšanai EUDAMED datu bāzē

Ievadot UDI-DI EUDAMED publiskajā datubāzē, iespējams meklēt informāciju par konkrēto medicīnisko ierīci.

**EUDAMED iespējams iegūt informāciju par:**

1. ražotāju - unikālo reģistrācijas numuru (SRN), valsti, adresi, nosaukumu
2. medicīnisko ierīci - tirdzniecības nosaukumu un modeli, ierīces riska klasi un ierīces statusu.
3. paziņotās struktūras izsniegtajiem sertifikātiem (ja attiecināms)




Avots: https://ec.europa.eu/

Veselības inspekcija

# Implanta karte – informācija pacientam

## Kādēļ tā nepieciešama?

Lai pacients un veselības aprūpes speciālisti varētu identificēt implantēto ierīci un piekļūt būtiskai drošības informācijai.

## Ko nodrošina ražotājs?

Implanta karti un informāciju par ierīci: nosaukumu, modeli, UDI, partiju/sēriju, ražotāju, brīdinājumiem, paredzamo kalpošanas laiku un nepieciešamo novērošanu.

## Ko dara ārstniecības iestāde?

Saskaņā ar Regulas 2017/745 18. panta 2. punktu dara informāciju pieejamu pacientam un izsniedz implanta karti, kurā norādīta pacienta identitāte.

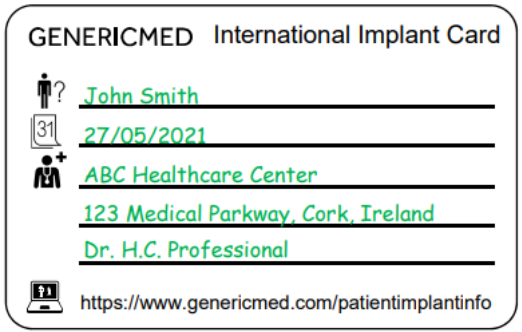
Veselības inspekcija

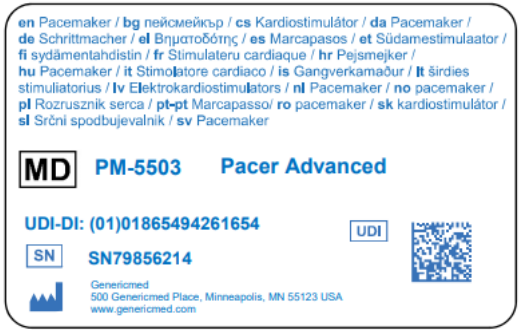
# Implanta karte

Saskaņā ar MK Noteikumu Nr.461 49.punktu ārstniecības iestāde pacientam elektroniski vai drukātā veidā izsniedz implanta karti kopā ar Regulas 2017/745 18.panta 1.punktā minēto informāciju.

Implantējamās ierīces ražotājs nodrošina, ka kopā ar ierīci pacientam ir pieejama šāda informācija:
1. Informācija ierīces identificēšanai: ierīces nosaukums, sērijas numurs, izlaiduma numurs, UDI, ierīces modelis, kā arī ražotāja nosaukums, adrese un tīmekļvietne.
2. Brīdinājumi un piesardzības pasākumi.
3. Informācija par ierīces paredzamo kalpošanas laiku un nepieciešamo pēckontroli.
4. Cita informācija, kas nepieciešama ierīces drošai lietošanai.

Svarīgi: Implanta kartē jābūt norādītiem arī pacienta datiem



Veselības inspekcija

# Implanta karte: izņēmumi un praktiska rīcība

## Ne visiem implantiem karte ir obligāta

MDR 18. panta 3. punkta izņēmumi: šuves, skavas, zobu plombas, ortodontiskās breketes, zobu kroņi, skrūves, ķīļi, plāksnes, stieples, tapas, klipši un savienotāji.

## Pirms pacienta izrakstīšanas

Pārbaudīt kartes aizpildījumu un ierīces identifikāciju; izskaidrot, kādēļ karte jāsaglabā, kādi brīdinājumi jāievēro un kur vērsties jautājumu gadījumā.

Pacientam jāaiziet ne tikai ar implantētu ierīci, bet arī ar saprotamu informāciju par turpmāko dzīvi ar to.

Veselības inspekcija



Piegāde → Uzstādīšana → Pārbaude → Apmācība → Ekspluatācija

Veselības inspekcija

# MK Noteikumi Nr.461 — medicīnisko ierīču ekspluatācija

- **Jānorīko atbildīgās personas par ierīču ekspluatāciju un vigilances sistēmu** (MK Noteikumu Nr.461 47.2 un 51.5 punkti).
- **Aktīvām IIa un IIb klases medicīniskajām ierīcēm nepieciešamā dokumentācija:**

✓ **Medicīnisko ierīču ekspluatācijas sistēma -** Aptver visu ierīces dzīves ciklu no iegādes un nodošanas ekspluatācijā līdz pat tās norakstīšanai un utilizācijai (MK Noteikumu Nr.461 47.3.punkts)

✓ **Medicīnisko ierīču saraksts -** Aktualizē ne retāk kā reizi gadā (MK Noteikumu Nr.461 47.4.punkts)

✓ **Medicīnisko ierīču žurnāls -** Nodrošina ierīces ekspluatācijas vēstures izsekojamību (MK Noteikumu Nr.461 44.punkts)

✓ **Apkopes un tehniskās uzraudzības dokumenti** (MK Noteikumu Nr.461 II pielikums)

✓ **Ražotāja dokumentācija -** ES atbilstības deklarācija (*Declaration of conformity*), CE sertifikāts (*Certificates of conformity*) un lietošanas instrukcija

- **Sākot ar 2025. gada 1. janvāri, ir aizliegts ekspluatēt aktīvas IIa, IIb un III klases medicīniskās ierīces, kurām nav CE marķējuma.**




Photo by Natanael Melchor on Unsplash

Veselības inspekcija

# MK Noteikumi Nr.461 - Tehniskā uzraudzība

Medicīnisko ierīču tehniskā uzraudzība ir ražotāja noteikts pasākumu kopums, kas konkrētajai medicīniskajai ierīcei veicams tās ekspluatācijas laikā, ievērojot visus ražotāja noteiktos atbilstības kritērijus (robežvērtības), atbilstoši ražotāja noteiktajiem termiņiem un apjomam, kā arī pēc katras tādas lietošanas, apkopes un remonta procedūras, kas var ietekmēt ierīces tehniskos parametrus.

Medicīnisko ierīču tehnisko uzraudzību veic – medicīnisko ierīču ražotāji, pilnvarotie pārstāvji (atbilstoši ražotāja noteiktajam) vai tehniskās uzraudzības institūcijas (atbilstoši MK Noteiktumu Nr. 461 II pielikumam), kas akreditētas nacionālajā akreditācijas institūcijā (LATAK).

"Ārstniecības iestādei ir pienākums pārliecināties, ka medicīnisko ierīču tehnisko uzraudzību veic kompetenta un pilnvarota persona, un ka pēc katras apkopes ir dokumentēta ierīces atbilstība ražotāja noteiktajām prasībām."

**Akreditētas inspicēšanas institūcijas var atrast LATAK mājas lapā:**
https://www.latak.gov.lv/lv/akreditetas-institucijas

Veselības inspekcija

# MK Noteikumi Nr.461 — medicīnisko ierīču ekspluatācija

- **Izsekojamība aktīvām medicīnas ierīcēm:** No iegādes līdz pacientam pamatojoties uz ražotāja piešķirto UDI-DI.
- **Rīcība atsaukumu gadījumā:** Iestādei jāspēj nekavējoties identificēt skartās ierīces un izņemt tās no lietošanas.
- **Rīcība medicīnisko ierīču bojājumu gadījumos:** Atbildīgās personas informēšana, marķēšana.
- **Ziņošana ZVA par nopietniem negadījumiem:** Negadījumu vai potenciāli bīstamu notikumu gadījumā jāziņo ZVA trīs darba dienu laikā, lai savlaicīgi novērstu līdzīgus gadījumus nākotnē.
- **Norakstīšana un utilizācija:** Nolietotas vai nedrošas ierīces jāizņem no ekspluatācijas un droši jāutilizē.



Veselības inspekcija

# Jonizējošā starojuma ierīces un drošības prasības

MK Noteikumi Nr. 482 par radiācijas drošības programmu

## Radiācijas drošības programma

Katrai ārstniecības iestādei, kas izmanto jonizējošā starojuma ierīces, jāizstrādā un jāievieš dokumentēta radiācijas drošības programma.

## Tehniskā apkope un uzskaite

Ierīcēm jāveic regulāra tehniskā apkope, tehnisko parametru un fizikālo parametru novērtēšana, testēšana kā arī jānodrošina precīza uzskaite un monitorings. Pamatojoties uz MK Noteikumu Nr. 482 prasībām.

**https://www.latak.gov.lv/lv/akreditetas-institucijas**

## Personāla apmācība un sertifikācija

Noteikumi nosaka prasības speciālistu izglītībai, apmācībai un kompetencei radiācijas drošības jomā.

## Atbildīga iestāde Latvijā

**VVD Radiācijas drošības centrs** - uzrauga prasību ievērošanu, veicot pārbaudes un inspekcijas, kā arī izsniedz speciālās atļaujas (licence) noteiktajām darbībām ar jonizējošā starojuma avotiem (izplatīšanai, uzglabāšanai vai darbam).

https://registri.vvd.gov.lv/izsniegtas-atlaujas-un-licences/atlauju-un-licencu-mekletajs/

Veselības inspekcija

# Biežāk konstatētas neatbilstības

**Nepietiekama dokumentācija**

- nav ražotāja dokumentācijas vai sertifikātu, lai pierādītu atbilstību,
- nav apliecinājumu par ražotāja pārstāvja inženiera kompetenci,
- netiek veikta pārbaužu protokola satura izvērtēšana,
- nav aizpildīti žurnāli,
- nav aktualizēts MI saraksts,
- nav norīkota atbildīgā persona,
- nav izstrādāta vai aktualizēta ekspluatācijas sistēma.

**Apmācību trūkums**

Darbinieki nav pienācīgi apmācīti lietot MI, īpaši sarežģītās tehnoloģijas, nav lietošanas pamācības

**Paziņošanas procedūras neveikšana**

Ārstniecības iestādes neveic paziņošanu ZVA par MI iegādi (MK Noteikumu Nr. 461 14. punkts)

**Novēlota tehniskā uzraudzība**

Netiek ievērots ierīču uzraudzības periodiskums, kas palielina risku sniegt nedrošu veselības aprūpes pakalpojumu, nodarot kaitējumu pacientam.

Veselības inspekcija

# PALDIES PAR UZMANĪBU!



Medicīnisko ierīču uzraudzības nodaļa
tālr.: +371 67081611, pasts@vi.gov.lv