

**1. Ambulatorais talons**

Izveidots jauns iestatījums Iestatījumi / Ambulatorais talons - "Neļaut valsts talonam pievienot iestādes iekšējās manipulācijas (Globāls)".

- 1.a. Ambulatorajam talonam pie saglabāšanas, ja maksātājs ir O-Valsts un tiek pievienota manipulācija ar ieķeksētu pazīmi "Ir iestādes iekšēja manipulācija" un iestatījums "Neļaut valsts talonam pievienot iestādes iekšējās manipulācijas (Globāls)" ir ieķeksēts, tiek rādīts brīdinājums "Valsts talonam nav atļauts pievienot iestādes iekšējo manipulāciju".

Veikts uzlabojums.

Ambulatoro talonu kļūdu meklēšanas procedūra papildināta ar grupu D10 vēl diviem kļūdu gadījumiem:

- 1.b. \* Kļūda - dienas stacionāra talonam nav norādīta pacientu grupa Dx vai Kx  
\* Kļūda - talonam ne no dienas stacionāra struktūrvienības norādīta pacientu grupa 55, Dx vai Kx.

**2. Apmeklējumi**

Apmeklējumu forma no Pacients -> Apmeklējumi un Kalendāra pieraksts -> Apmeklējumi papildināta ar cilni "e-veselības dokumenti".  
(Skat. zemāk "Konfigurācija" 2.a.)

**3. Aprēķini**

- 3.a. Rēķinu saraksts papildināts ar jaunu kolonnu "Apmaksai Eur", kurā attēlo rēķina neapmaksāto summu.
- 3.b. Veikti uzlabojumi aprēķinu veidošanā. Tagad aprēķinā, norādot saistītā ambulatorā talona vai zobārstniecības talona numuru, Ārsta lauks automātiski aizpildās ar attiecīgajā ambulatorajā vai zobārstniecības talonā norādītā ārsta datiem.

**4. Aprēķini/Rēķini**

- 4.a. Mainīta dokumentu sasaiste datu bāzē - ja no laboratorijas nosūtījuma tiek veidots aprēķins, tad aprēķinam tiek piesaistīts nosūtījums. Ja nosūtījumam saistīta stacionārā karte vai uzņemšanas ieraksts, tad paliek sasaiste ar šiem dokumentiem. Veikts labojums gadījumā, ja no kalendāra pieraksta, veidojot nosūtījumu un pēc tam no tā nosūtījuma aprēķinu, aprēķina logs tiks atvērts pierakstam pa virsu kā jauns logs.
- 4.b. Labots, lai atverot Aprēķinu meklēšanu, var mainīt Apmaksas sadaļas horizontālo paplašinātāju.
- 4.c. Veiktas izmaiņas Ergo tiešsaistes transakcijas parametra 'sum' aprēķināšanas algoritmā: Summa Eur / Daudzums = summa, ko padod uz Ergo.
- 4.d. Aprēķinos, apmaksas veidam "Banka", ievadot čeka numuru, tas tiks saglabāts datu bāzē. Lai apmaksātu ar "Banka" lietotājam jābūt piesaistītai kasei.

- 4.e. Veiktas izmaiņas Ergo QR koda pārbaudes nosacījumiem, drukāšanai uz kvīts. Lai notiktu pārbaude, jābūt ieķeksētiem diviem iestatījumiem: Iestatījumi -> Apdrošināšana -> Ergo -> Drukāt QR kodu uz kvīts un Iestatījumi -> Datu apmaiņa -> Pārbaudīt polisi MC pie apmaksas drukāšanas.
- 4.f. Saglabājot aprēķinu no uzņemšanas, gadījumā, ja uzņemšanas rezultāts ir stacionēšana, tad korekti piesaista pacienta stacionāra karti kā saistīto dokumentu.

## 5. Atskaites

- 5.a. Resursi ->Pārskati ->Atskaites izveidota jauna atskaite Nr.GP101, atbilstoši Ministru kabineta 2018. gada 27. novembra noteikumu Nr.720 "Noteikumi par oficiālās statistikas veidlapu paraugiem veselības aprūpes jomā" noteiktajām prasībām. Datu atlasē nosacījumi pievienoti atskaitei galvenajā aprakstā.  
(Skat. zemāk "Konfigurācija" 5.a.)
- 5.b. Izveidota jauna atskaite atbilstoši Ministru kabineta 2018. gada 27. novembra noteikumu Nr.720 "Noteikumi par oficiālās statistikas veidlapu paraugiem veselības aprūpes jomā" noteiktajām prasībām.  
Lai iegūtu nepieciešamo datu masīvu - nepieciešams atvērt programmu SQL Server Management Studio -> Connect;  
Izvēlas Databases -> AB3 -> New Query ;  
Ievada procedūras kodu ->F5 (Procedūra datu atlasē iestādē kopā:  
[AB3].[Z1X\_REPORT\_ForeignersReport] @Start\_Date = '2019-01-01', @End\_Date = '2019-12-31', @inst\_k= 'Iestādes kods' )  
Nepieciešamo informāciju eksportē (copy with headers) uz MS Excel.
- 5.c. Resursi ->Pārskati ->Atskaites izveidota jauna atskaite Nr.GP103, atbilstoši Ministru kabineta 2018. gada 27. novembra noteikumu Nr.720 "Noteikumi par oficiālās statistikas veidlapu paraugiem veselības aprūpes jomā" noteiktajām prasībām. Datu atlasē nosacījumi pievienoti atskaitei galvenajā aprakstā.  
(Skat. zemāk "Konfigurācija" 5.c.)
- 5.d. Atbilstoši PSKUS vajadzībām, ir veikti papildinājumi atskaitēm ST089 un ST198, tagad kolonnās pie pacientu kustībām papildus tiek atspoguļots, kurā profilā pacients iestājies, no kuras nodaļas un profila viņš ir atvests, aizvests un no kāda profila izrakstīts.
- 5.e. Atskaitei LA669 "NMS talonu veidotājs" papildināta validācija par mikrobioloģijas manipulācijām, gadījumos, kad izmeklējumiem izmeklējumu klasifikatorā manipulācija ir piesaistīta. Ja manipulācijas 40194 vai 44127 ir pievienotas protokolā, tad talonā tās liktas netiks, ja protokolā šīs manipulācijas nebūs, tad atskaite šīs manipulācijas ieliks talonā.
- 5.f. Tika novērsta summu atšķirība atskaitē MP658 Kases ieņēmumi.
- 5.g. Izveidota jauna atskaite MP659a ar nosaukumu: No reģistra noņemtie pacienti.  
(Skat. zemāk "Konfigurācija" 5.g.)
- 5.h. Izveidota jauna atskaite MP216, kas atlasa informāciju par kasēs veiktajiem maksājumiem no aprēķinu moduļa.  
(Skat. zemāk "Konfigurācija" 5.h.)
- 5.i. Izveidota jauna atskaite MP216a, kas atlasa informāciju par kasēs veiktajiem maksājumiem no kases moduļa.  
(Skat. zemāk "Konfigurācija" 5.i.)

- 5.j. Veikts atskaites ST096a uzlabojums. Tagad atskaitē tiks atlasīti tikai bērni, kuriem mātes Stacionāra kartes "Jaundzimušo" cilnē ir aizpildīta (ir informācija par jaundzimušā(-o) personas kodu, vārdu un uzvārdu). Pie nedzīvajiem skaita bērnus, kuriem Stacionāra kartes cilnē 'Jaundzimušais' ir iekšsēts "Antenatāla nāve".
- 5.k. Ja atskaites RE003 datu atlasē logā nav norādīts meklēšanas kritērijs "Istabas nosaukums", tad, spiežot meklēt, sistēma pados paziņojumu: 'Laukam "Istabas nosaukums" ir obligāti jābūt aizpildītam!'
- 5.l. Labojums atskaitē ST143, lai nepilnais personas kods tiktu atspoguļots korekti.
- 5.m. Izlabota kļūda atskaitē Resursi -> Pārskati -> Atskaites -> MP662.

## 6. Brīvās atskaites

- 6.a. Veikts labojums, lai atskaites 'Datu analīze -> Aprēķini, pakalpojumi, rēķini, maksājumi' kolonnā 'Maksājums, Apmaksas vieda nosaukums' korekti atspoguļojas maksājuma veidu nosaukumi.
- 6.b. Datu analīzes atskaites "Aprēķini, pakalpojumi, rēķini, maksājumi", "Taloni, aprēķini, pakalpojumi, rēķini, maksājumi", "Stacionāra kartes, rēķini, maksājumi" papildinātas ar vairākiem jauniem meklēšanas parametriem no stacionāra kartes, aprēķina, talona un pacienta datiem.
- 6.c. Datu analīzes skats "Ilgtermiņa rindas" papildināts ar jaunām kolonnām:  
Nr.p.k. (numurs pēc kārtas visā rindas ierakstu sarakstā kārto pēc rindā uzņemšanas datuma);  
Maksas pacients;  
Ķermeņa puse.  
Datu analīzes skatam "Episodes, manipulācijas":  
pievienota jauna kolonna "Ārsta specialitātes nosaukums"  
mainīts kolonnas nosaukums no "Specialitātes kods" uz "Ārsta specialitātes kods"  
Pievienoti jauni datu analīzes skati:  
Episodes, manipulācijas, pacientu grupa, visi veicēji  
Episodes, manipulācijas, pacientu grupas, diagnozes, visi veicēji  
Episodes, manipulācijas, pazīmes, visi veicēji
- 6.d. Episodes, manipulācijas, DS kartes, visi veicēji  
Datu analīzes skati veidoti uz skatu  
Episodes, manipulācijas, pacientu grupa  
Episodes, manipulācijas, pacientu grupas, diagnozes  
Episodes, manipulācijas, pazīmes  
Episodes, manipulācijas, DS kartes  
bāzes, papildinot tos ar jaunām kolonnām.  
Piekļuvei datu analīzes skatiem tiek izmantotas tās pašas tiesības, kas skatiem, uz kuru bāzes tie veidoti.
- 6.e. Pievienots jauns datu analīzes skats "Episodes, visas maksas". Skatā pieejama informācija par ambulatorajiem taloniem un to izmaksu veidošanos atbilstoši NVD nosacījumiem. Ja talona izmaksas veido vairākas pozīcijas - maksa par epizodi, maksa par katru manipulāciju, pacientu iemaksas utml., tad par attiecīgo talonu tiks atgriezti vairāki datu ieraksti.

Resursi -> Pārskati -> Datu analīze -> Atskaites tips: Uzņemšana/traumpunkts.

- 6.f. Ja datu atlasē kritērijā norādīts, ka vajag atlasīt pacientus ar nosūtītāja diagnozes kodu, tagad atskaitē korekti ielasās pacienti ar norādītu nosūtītāja diagnozes kodu.

### 7. Cits

- 7.a. Atjaunota informācija sadaļā "Par sistēmu".

### 8. DAM dokumenti

- 8.a. Uzlabota PDF un RPT dokumentu atvēršana DAM sarakstos, tagad tie tiek atvērti caur noklusēto programmu šāda veida dokumentu atvēršanai.
- 8.b. Papildināts, lai visiem no AB veidotiem dokumentiem Dokumentu atribūtu skatā pie veidotāja tiek attēlots arī lietotājs.
- 8.c. Dokumenta atribūtu skatā pievienota jauna cilne "Papildinformācija". Word dokumentiem cilne tiek aizpildīta ar saistītā dokumenta numuru. Apstiprinātajam, no Word dokumenta ģenerētajam PDF dokumentam, tiek pārmantota tā pati saite.
- 8.d. Veikti labojumi ABDOC šablona attēlu blokā. Šablonā var saglabāt attēlu un to var lietot dokumentā.
- 8.e. Veikts labojums iestādes iestatījumā "Atļaut lietot zobu karti". Tika ņemts vērā tikai globālais iestatījums, labots, lai tiku ņemts vērā arī iestādes iestatījums.

### 9. DNL (e-DNL)

Papildināta ievaddatu kontrole un brīdinājumi veidojot B DNL, kurā kā pacients tiek norādīts bērns, kura vecums ir no 14 (ieskaitot) līdz 18 (neieskaitot) g.v:

Ja NAV izvēlēts kāds no cēloņiem Slima bērna kopšana vai Slima bērna kopšana stacionārā, tad tiek parādīts paziņojums: "B tipa e-DNL par bērnu vecumā no 14 līdz 18 gadiem ir atļauts izrakstīt tikai ar cēloņiem "Slima bērna kopšana" vai "Slima bērna kopšana stacionārā"". Šādu DNL nav iespējams saglabāt, kamēr nav mainīts cēlonis.

- 9.a. Ja ir izvēlēts kāds no cēloņiem Slima bērna kopšana vai Slima bērna kopšana stacionārā, tad, pirmo reizi, saglabājot vai apstiprinot dokumentu, tiek parādīts paziņojums: ""B tipa e-DNL ar cēloņiem "Slima bērna kopšana" vai "Slima bērna kopšana stacionārā" par bērnu vecumā no 14 līdz 18 gadiem ir atļauts izrakstīt tikai tad, ja par bērnu ir piešķirts bērna ar invaliditāti kopšanas pabalsts"". Nospiežot pogu Turpināt, DNL tiek saglabāts vai ielikts rindā sūtīšanai uz ārējo sistēmu. Pēc pogas Atcelt nospiešanas, lietotājs tiek atgriezts rediģēšanas formā.

### 10. Darba laiku definēšana

Jauns ķeksis darba laiku ģenerēšanas formā "Ģenerēt darba laikus bez svētku dienām". Ja izķeksēts, tad, ģenerējot darba laikus, darbojas esošā funkcionalitāte ar paziņojumu.

- 10.a. Ja ieķeksēts un klasifikatorā 'Kalendārs -> Brīvdienas' ir norādītas svētku dienas, tad ģenerējot darba laiku, ja darba laika periodā iekrīt svētku diena/brīvdiena, netiks rādīts paziņojums un šajā dienā netiks uzģenerēts darba laiks.

Veikts arī uzlabojums, ka norādot 'Datums līdz' mazāku par 'Datuma no', tad 'Datums no' pielāgojas tam datumam, kas norādīts 'Datums līdz' - uzliekot to pašu dienu.

### 11. Diktofonis

- 11.a. Veikts labojums diktofonu centrā, novienādojot datuma attēlošanu, piem., "1.10.2020 14:00" nevis "1.10.2020 2:00 pēcp."
- 11.b. Diktofonu centrā 'Struktūrvienības' izkrišošajās izvēlnēs vērtības sakārtotas alfabētiski pēc struktūrvienības nosaukuma.

## 12. Dokumentu veidošana

- 12.a. Veikti uzlabojumi dokumentu apstiprināšanā: dokumentu sarakstā vai eVeselības dokumentu cilnē, kolonnā "Papildinformācija", uzģenerētajiem PDF failiem lieki nerāda dokumenta nosaukumu. Ja failam ir saistītais dokuments, tad saistītā dokumenta numuram galā ielasās arī šī dokumenta veids.

## 13. E-veselība

- 13.a. Izveidots jauns risinājums, kas ļauj ārstniecības iestādē strādājošajiem ārstiem izrakstīt receptes un DNL iestādes vārdā arī gadījumos, ja šie ārsti nav nodarbināti šajā darba vietā, pamatojoties uz darba tiesiskajām attiecībām. Risinājuma vajadzībām ir izveidots jauns ABX konfigurācijas panelis, kurā iespējams norādīt faktiski lietojamo līgumattiecību un tai atbilstošo juridisko līgumattiecību, kas attiecīgi tālāk nodrošina receptes un DNL piemērotu apstrādi.
- Konfigurācija aprakstīta atsevišķā dokumentā.
- 13.b. Veikts labojums E-veselības receptē, lai, ievadot medikamentu, būtu pieejama un apskatāma informācija no Zāļu valsts aģentūras.

## 14. Iestatījumi

- 14.a. Izveidots jauns iestatījums, kurš ļauj noteikt, vai pie naudas izņemšanas (inkasācijas) no lādes laukā "Inkasācijas somas Nr." lietot konkrētu ievades formātu. Gadījumā, ja iestatījums ir ieslēgts, tad pirmos divus var norādīt tikai burtus, pārējos astoņus tikai ciparus (zem ievades lauka ir izveidots paziņojums, kas atgādina par pareizo ievades formu). Savukārt gadījumā, ja iestatījums nav ieslēgts laukā "Inkasācijas somas Nr." var brīvi ievadīt līdz 20 rakstu zīmēm. Jaunais iestatījums pēc noklusējuma ir izslēgts.
- (Skat. zemāk "Konfigurācija" 14.a.)
- 14.b. Novērsts noilgums, kas veidojās atverot iestatījumi(AB) -> Iestatījumi -> Lietotāja profila. Lietotāja profils sastāv no Vārds Uzvārds (lietotāja vārds), Loma, Struktūrvienība.
- Veikts uzlabojums iestatījumu attēlošanā, papildinot ar auto-scroll funkciju sadaļas:
- 14.c. \*
- \* Globāli
  - \* Datu apmaiņa
  - \* Ziņapmaiņa
  - \* Tāfele
  - \* Rēķini - cilnes Čeks un Horizon (Globāls).

## 15. Ilgtermiņa rindas

- 15.a. Caur kalendāra pierakstu pieejama jauna "Ilgtermiņa rindu" cilne ar pilnu meklēšanas filtru joslu. Meklēšana un jaunas rindas darba lapas veidošana ierobežota uz pieraksta pacientu.
- (Skat. zemāk "Konfigurācija" 15.a.)

## 16. Integrācija ar ārējām IS

- 16.a. Ir papildināts dialogs 'NMP pavadlapas talona piezīmes', kas ļauj lietotājam uzņemšanas ierakstā pievienot gan 'Piezīmes', gan 'Rekomendācijas', kuras tiek nosūtītas uz Emy izsaukuma kartes pavadlapas talonu.
- 16.b. Papildināta uz NMPD sistēmu Emy nosūtāmā datu kopa. Ja diagnozes koda nosaukums atšķiras (lietotājs tos mainījis) no klasifikatorā esošā diagnozes nosaukuma, uzņemšanas ierakstā un stacionāra kartē norādītais diagnozes nosaukums nosūtās kā diagnozes piezīmes.
- Darba laiku formās Rīki->Darba laiki un Rīki->Darba laiku masveida labošana divas jaunas kolonnas: 'Darba laika ārējais statuss' un 'Pieraksta ārējais statuss'.
- Ja darba laiks ir MC darba laiks (klasif.->kalendārs->darba laiku veidi ir aizpildīts 'MC darba laika veids' - A-valsts vai B-Maksas), tad kolonnā 'Darba laika ārējais statuss', tiks attēlots sinhronizācijas statuss darba laikiem:
- 16.c. \* Izpildīts - darba laiki, kuri ir nosūtīti uz ārējiem pierakstiem (EVP);  
\* Ielikts rindā - vēl ir izpildes procesā;  
\* Neizpildīts - sinhronizācija ir beigusies ar kļūdu -Kļūda. Ja darbība beigusies ar kļūdu, paskaidrojumā tiks attēlots kļūdas teksts. Ja darba laiks sūtīts vairākas reizes, tiks rādīts statuss no pēdējās sūtīšanas reizes.
- Līdz šim, nosūtot jebkurus dokumentus uz <https://eveselibaspunkts.lv/> portālu (EVP), portālā dokumentu satura tipu aizstāja ar konstanti. Veikts uzlabojums, lai nosūtītu uz EVP klienta definētos dokumentu satura tipa nosaukumus. Portālā arī veikti labojumi, lai dokumentu virsrakstā parādītu tieši tos nosaukumus, ko sūta AB.
- 16.d. Ieteicams iestādēm, kas sūta dokumentus uz EVP, pārskatīt sūtāmo failu tipu nosaukumus - vai visi ir tādi, kādus vēlas rādīt pacientiem.
- Serviss "ABLabIntegrator" papildināts ar pacienta identifikatoru. Tas nodrošinās to, ka dažādiem pacientiem ar vienādiem personas kodiem (bērns, persona bez noteiktas dzīves vietas, u.c.), sūtot nosūtījumu, tiks nosūtīts arī identifikators. Nosūtījuma saglabāšana pie pacienta notiks salīdzinot identifikatorus, tādējādi, saglabājot nosūtījumu pie pareizā pacienta. Vēsturisko pacientu datubāze tiks atjaunota un identifikatori aizpildīti, lai sakristu abās integrācijas lietotāju pusēs.
- 16.e.
- Iestādēm, ar pieslēgumu e-Veselības Punktam (eVP), Dokumentu sarakstā iespējams apskatīt arī tādus ārējos dokumentus, ko pacients pats pievienojis savam eVP kontam (pēc šādu dokumentu konfigurācijas Ārsta Birojā).
- 16.f. eVP pacients var pievienot failus (png, jpg, pdf, XML, HTML) .  
(Skat. zemāk "Konfigurācija" 16.f.)

### 17. Izziņu dienests

- 17.a. Mainīta datu atlase Izziņu dienesta formā, ja meklēšana notiek pēc pacienta personas koda, pacienta vārda vai uzvārda.
- Iepriekš tika atlasīti ieraksti, kur norādītie parametri atbilda pacienta datiem uzņemšanas brīdī. Tagad atlase mainīta, meklējot norādīto parametru atbilstību gan vēsturiskajos, gan aktuālajos pacienta datos.

### 18. Kalendārs

- 18.a. Veikts labojums, lai kalendāra darba laika skats tiktu pielāgots neatkarīgi no ārstu/kabinetu skaita kalendārā, arī tad, ja ārsts ir tikai viens.

18.b. Jauns globālais iestatījums "Brīdināt, ja kalendāra pieraksts ir vecāks kā" ar iespēju norādīt dienu skaitu. Ja norādīta vērtība '0', tad netiek veikta pārbaude. Veicot pierakstu vai saglabājot jaunu pierakstu, kas ir vecāks par iestatījumā norādīto dienu skaitu, tiks parādīts brīdinājums, ka pieraksts ir vecāks par iestatīto dienu skaitu, ar iespēju izvēlēties, turpināt vai nē.

18.c. Izlabota ID kļūda, kura tika parādīta kalendārā Brīvās vietas meklēšanā, ja iestādei nav sakārtots "Iestādes" klasifikators (Klasifikatori --> Pamatklasifikatori --> Iestādes->Apakšiestādes). ID kļūdas vietā lietotājam tiek padots brīdinājums: 'Iestādei nav pievienota apakšiestāde'.

18.d. Veiktas izmaiņas Kalendāra modulī, lai tiktu nodrošināta iespēja meklēt pēc pakalpojuma. Minēto izmaiņu ietvaros ir izveidots jauns iestatījums, kas ļauj ieslēgt vai izslēgt iespēju kalendārā meklēt pēc pakalpojuma (iestatījums ir globāls, darbojas uz visu iestādi). Sakļaujošais bloks Ārsti ir papildināts ar diviem atlasē laukiem – Pakalpojumi un Medicloud pakalpojumi. Jaunie filtrēšanas lauki strādā pēc combobox principa, t.i., ievadot pakalpojuma pirmos burtus vai koda numuru, tiek piedāvāts izvēlēties atbilstošāko, kā arī piedāvā izvēlēties pakalpojumus no izkrītošās izvēlnes. Izveidots jauns dialoga logs - "Brīvās vietas meklēšana". Tā pat arī dialoga logs "Kalendāra pieraksts" ir papildināts ar diviem atlasē laukiem – Pakalpojumi un Medicloud pakalpojumi.

Veikto izmaiņu ietvaros ir izveidots jauns klasifikators MediCloud pakalpojumi <-> Ārsti, kas nodrošina iespēju ārstiem piesaistīt konkrētus MediCloud pakalpojumus.

Papildus ir izveidota lietošanas instrukcija, kas lietotājiem sniedz paskaidrojumus un ieteikumus jauno iespēju izmantošanai Kalendāra modulī.

## 19. Kase

19.a. Kases žurnālā laukos "Sākuma atlikums" un "Beigu atlikums" attēlojamās summas atbilst izvēlētajam periodam. Nav atkarīgas no meklēšanas filtrā "Kases žurnāla darbība" izvēlētajā darbības.

19.b. Kase -> Čeks. Izlabota kļūda. Norādot Ambulatora talona numuru kā saistītā dokumenta numuru, tagad pie Ārsta datiem korekti ielasās Ambulatora talonā uzradītā ārstniecības persona.

## 20. Klasifikatori

20.a. Kases klasifikatorā pievienots lauks, kas nosaka, vai ir jāatver naudas lāde, veicot apmaksu ar karti (tajā skaitā dāvanu karti).

20.b. Mainīts klasifikatora 'Klasifikators -> Pacients -> Pilsonības' nosaukums no "Pilsonības" uz "Valsts piederības". Izmaiņas veiktas klasifikatora, tiesības nosaukumā un pacienta kartiņā.

20.c. Labota filiāļu attēlošana līgumattiecību klasifikatorā- dzēstās filiāles tagad redzamas pārsvītrotas.

20.d. Veikts labojums, lai iestādēm, kas strādā bez ABX, sadaļā Klasifikatori -> Pamatklasifikatori -> Līgumattiecības -> Līgumattiecības filiāles ir tukšas un pogas [Pievienot] un [Dzēst] ir neaktīvas.

- 20.e. Vizuālās diagnostikas klasifikators "Šabloni autotekstiem" datubāzē papildināts ar jaunu kolonnu - iestādes kods. Klasifikatorā tiks atlasīti tikai konkrētai iestādei piederošie ieraksti.  
(Skat. zemāk "Konfigurācija" 20.e.)
- 20.f. Novērsta kļūda maksas pakalpojumu klasifikatorā, kas radās situācijā, kad pakalpojumam piesaistīta manipulācija un abiem šiem objektiem nesakrīt sākuma datums.
- 20.g. Vizuālās diagnostikas klasifikators "Izmeklējumi" datubāzē papildināts ar jaunu kolonnu - iestādes kods. Klasifikatorā tiks atlasīti tikai konkrētai iestādei piederošie ieraksti.  
(Skat. zemāk "Konfigurācija" 20.g.)
- Paplašināta kļūdu apstrādes funkcionalitāte.  
Kļūdas gadījumā sistēma reģistrē papildus informāciju (ja tāda ir pieejama):  
Kļūdas tipa kods:  
1 - Nezināma kļūda  
2 - Kritiska kļūda  
3 - Kļūda uz klienta darba stacijas  
21.a. 4 - Ārsta Biroja Biznesa loģikas kļūda  
5 - SQL kļūda  
6 - Nekritiska, apstrādāta kļūda (lietotājam tiek padots paziņojums ar paskaidrojumu par kļūdas būtību)  
Darba stacijas (uz kuras notikusi kļūda) IP adrese  
Darba stacijas (uz kuras notikusi kļūda) nosaukums  
Ārsta Biroja Biznesa loģikas servera nosaukums

## 22. Laboratorija

- 22.a. Klasifikatori -> Laboratorija -> Izmeklējumi - ieraksta galvene papildināta ar jaunu lauciņu, kurā attēlo un ļauj rediģēt Laboratorijas kodu. Jaunam ierakstam, pēc noklusējuma tiks ielikts kods "AB3", lauks obligāts.
- 22.b. Veiktas izmaiņas dispečera un laboratorijas nosūtījumā. Iztīrot (nospiežot pogu "Iztīrīt") laboratorijas nosūtījumam, kuram ir norādīts saistītais dokuments, tiks iztīrīts arī ārstniecības veids un saistītā dokumenta numurs. Dispečera un laboratorijas nosūtījumā, iztīrot saistītā dokumenta numuru un ārstniecības veidu, izkrītošajā izvēlnē paliks tikai vērtība <Nav izvēlēts>.
- 22.c. Datubāzē tabula AB3.E4\_CONTROL\_TYPE papildināta ar jaunu kolonnu "Is64CodeFunctionality". Jaunajā kolonnā iespējams ielikt pazīmi par to, ka Mērķim jāpiešķir 64 mērķa funkcija. Attiecīgi, mērķim piešķirot 64 koda funkcionalitāti, tam sāk darboties algoritms, kas atkarībā no izmeklējumam piešķirtā mērķa, piešķir atbilstošo manipulāciju, kura atbilst norādītajam mērķim.
- 22.d. Veikts uzlabojums, ja nosūtījuma iestatījumos atzīmēts 'Ģenerējot talonu pārsaistīt aprēķinu' vai 'Ģenerējot talonu pārsaistīt maksājumu', tad Laboratorijas nosūtījumā, uzģenerējot talonu par noņemšanas manipulācijām, aprēķins un maksājums tiks piesaistīts pie šī talona.
- 22.e. Diagnostika -> Nosūtījums Laboratorijas nosūtījums poga [Atkārtot visu].



Tagad nospiežot pogu [Atkārtot visu], jaunais nosūtījums tiek izveidots bez sasaistes ar iepriekšējā nosūtījuma aprēķinu.

### 23. Nodaļu loģistika

- 23.a. Nodaļas skatā pievienota jauna iespēja pievienot stacionāra manipulāciju paku.

### 24. Nosūtījumi

- 24.a. Jauna validācija diagnostikas nosūtījumos, izmeklējumu sadaļā: "Manipulācijas kodam obligāti jābūt norādītam!". Validācija neļauj pārstaigāt uz citu lauku, kamēr tiek pievienota manipulācija un nav norādīts manipulācijas kods.

Ir veikti uzlabojumi nosūtījumā, ja lauks "Manipulācija" vai lauks "Manipulācijas nosaukums" ir tukšs, tad šī informācija vairs netiek saglabāta.

- 24.b. Papildus, ir veiktas izmaiņas izveidotajās manipulāciju pakās. Tagad manipulāciju pievienošana pakās tiek veikta pēc tās koda, nevis ID, kā tas bija līdz šim. Līdz ar to, gadījumos, ja tiek noslēgta vecā manipulācija un tiek pievienota jaunā, pakā šī manipulācija automātiski tiek nomainīta.

### 25. Ordinācijas

- 25.a. Ārstniecība->Stacionārs->Māsu darba vieta sadaļa "Grafiks" ir redzami kolonnas "Rezultāts" nosaukums un saturs.

- 25.b. Māsu skatā jaunā kolonnā Ārsta piezīmes atspoguļotas ārsta piezīmes pie medikamenta nozīmējuma.

- 25.c. Ordinācijās ir novērsta kļūda: ārsti tagad var lietot ordināciju šablonus vienmēr.

- 25.d. Izlabotas kļūdas Ordinācijas nozīmējuma izpildes logā. Izvērstā medikamenta meklēšana, pēc labošanas, strādā korekti.

- 25.e. Izmaiņas Ārstniecība -> Stacionārs -> Māsu darba vieta.

Personīgās lietošanas medikamenti vienmēr redzami atverot māsu skatu.

Pilnveidotas ordināciju konfigurācijas iespējas: sadaļā Noliktava/Postenis/Atbildīgais tagad iespējams saglabāt atbildīgās personas un posteņu piesaisti atsevišķi konkrētām struktūrvienībām.

- 25.f. Ja ir saglabāta konfigurācija gan konkrētai, gan visām struktūrvienībām, pie izpildes primāri vērā tiek ņemti konkrētās struktūrvienības iestatījumi. Ja tiek veikta ordinācijas izpilde citas struktūrvienības nodaļai, lietotājam ir iespējams izvēlēties tikai tās noliktavas, kas ir pieejamas arī paša struktūrvienībai.

### 26. Pacients

- 26.a. Apdrošināšanas pievienošanas formā, apdrošināšanas kompānijas meklēšanas lauks pēc koda, palielināt uz 3 simboliem.

- 26.b. Pacienta kartiņas failu šķirklī papildināts kolonnas "Apraksts" saturs. Ja pievienotais fails ir importēts no integrētas laboratorijas informācijas sistēmas, tad kolonnā parādās failam saistītā Ārsta Biroja nosūtījuma rādītāju saraksts. Iepriekš šādā situācijā atbilstošā ieraksta kolonna bija tukša.

### 27. Plānošanas kalendārs

Rīki -> Plānošanas kalendārs -> labā peles klikšķa izvēlnē ieviestas jaunas funkcijas pierakstam - izgriezt, kopēt, ielīmēt:

- 27.a. Kopēt periodā - esošā kopēšanas funkcionalitāte (šobrīd zem nosaukuma "Kopēt"), pārsaukta uz "Kopēt periodā";  
Kopēt - jauna izvēlne, kopē vienu izvēlēto pierakstu;  
Ielīmēt - jauna izvēlne, ielīmē iepriekš nokopētu (izmantojot parasto kopēšanu) vai izgrieztu pierakstu;  
Izgriezt - jauna izvēlne, izgriež vienu izvēlēto pierakstu.

- 27.b. Plānošanas kalendārā ieviesta jauna funkcija - iespēja mainīt darba laika skatu, manuāli mainot sadalījumu pa minūtēm. Minūtes var mainīt jaunajā laukā "Darba laika skats". Ieviests arī jauns ķeksis "Atcerēties izvēlēto vērtību", kuru ieķeksējot, sistēma atcerēsies norādīto minūšu sadalījumu un tādu piešķirs visiem atlasītajiem darba laikiem. Ķeksi izķeksējot, minūtes tiks rēķinātas automātiski, izmantojot esošo algoritmu.

- 27.c. Plānošanas kalendāra atskaitē "Procedūru kopsavilkums" netiks ielasīts kabinets ar nosaukumu "Robottehnoloģijas".

## 28. Recepte (e-recepte)

- 28.a. Dokumentu sarakstā receptei kolonna "Papildinformācija" ir papildināta ar informāciju par aktīvās vielas stiprumu/koncentrāciju.
- 28.b. Novērsta kļūda, kas radās kopējot, saglabājot un aizverot E-veselības recepti.
- 28.c. Veikts labojums: pēc kopētas receptes saglabāšanas un aizvēršanas notiek dokumentu saraksta atjaunošana.

## 29. Stacionārā karte

- 29.a. Veikti atvieglojumi manipulāciju ievadē stacionārajā kartē. Pievienojot manipulāciju, ja pacientam nav norādīts ATVK kods, un pie paziņojuma "Stacionāra kartē nav norādīts ATVK kods! Vai vēlaties turpināt?" tiek nospiesta poga "Jā"- šis konkrētais paziņojums netiek vairs atkārtoti rādīts konkrētās sesijas laikā.
- 29.b. Formā "Stacionārkartes meklēšana" pievienots filtrs "Pamata diagnozes kods".
- 29.c. Noslēdzot stacionēšanas periodu (Administrēšana -> Slēgtie periodi), stacionāra kartes manipulāciju pievienošanā, lietotājam rāda brīdinājumu "Periods ir slēgts. Ierakstu pievienošana vai labošana ir aizliegta!" un Stacionāra kartes modificēšana nenotiek.
- 29.d. Labota manipulāciju veicēja līgumattiecību nodošana uz stacionāra karti kopā ar manipulācijām, ja manipulācijas uz stacionāra karti tiek padotas no uzņemšanas ierakstam saistīta nosūtījuma. Iepriekš līgumattiecības netika padotas (tika padots tikai ārsts). Tagad tās tiek padotas atbilstoši nosūtījumā norādītajam izpildītājam.
- 29.e. Papildināts algoritms ārstējošā ārsta piešķiršanai caur tāfeli. Tagad, veicot šādu labošanu stacionāra kartē, tas tiek piefiksēts kā pēdējās labošanas fakts - tiek piefiksēts labotājs un labošanas laiks.

- 29.f. Stacionāra kartes cilne 'Jaundzimušais' tika papildināta ar validāciju, kura neļauj saglabāt stacionāra karti gadījumā, ja cilnē 'Jaundzimušais' ir ierakstīti jaundzimušā dati, bet nav ieķeksēts viens no izvēles laukiem: "Dzimis dzīvs" vai "Antenatāla nāve". Gadījumā, ja nebūs ieķeksēta viena no izvēlēm, lietotājam tiks padots paziņojums: "Jānorāda lauks Dzimis dzīvs vai Antenatāla nāve".

### 30. Tiesības/autorizācija

- 30.a. Labotas klasifikatora "Maksas pakalpojumi" tiesības, lai darbotos visas apakštiesības - atlasīt, pievienot, labot, dzēst.
- 30.b. Atskaitēm TU086, ST089, ST088, SK026, NO087, MP091, AD025, AD017 noņemtas liekās tiesības "Pievienot", "Labot" un "Dzēst".

### 31. Uzdevumu rinda

- 31.a. Veikti uzlabojumi uzdevumu rindas plūsmu konfigurācijas validācijā un uzdevumu rindas apstrādē, lai novērstu uzdevumu vairākkārtīgu izpildi.

### 32. Uzņemšana

- 32.a. Novērsta nepilnību, lai no uzņemšanas ieraksta atverot Maksājumu cilni, tiktu ielasīts cilnes saturs.

### 33. Vet

- 33.a. VET apmeklējumu formā veikti sekojoši uzlabojumi - manipulāciju meklēšana tagad notiek pēc aktuālā datuma; mainīta pārstaigāšanas secība ar 'enter' taustiņu manipulāciju ievadei; izdzēsti noslēgtie un neaktuālie manipulāciju saraksta 'zari'.
- 33.b. Brīvajā atskaitē "VET Čeki, manipulācijas, kalendārs" pārsaukti parametri: Manipulācijas skaits uz Maksas pakalpojuma skaits, Manipulācijas kods uz Maksas pakalpojuma kods, Manipulācijas nosaukums uz Maksas pakalpojuma nosaukums, Manipulācijas cena uz Maksas pakalpojuma cena.
- 33.c. VET Apmeklējuma formā veiktie uzlabojumi: "Medikaments/medprece" pārsaukts par "Medikaments"; Medikamentu pievienošanas laukam piešķirta vērtību atcerēšanās funkcija.
- 33.d. VET Apmeklējumu formā, izvēlnei "Apmeklējuma tips" noņemta vērtība <Nav izvēlēts>.

### 34. Ziņapmaiņa

- 34.a. Nomainot pacienta datus (uzvārds un mobila tālruņa numurs), sistēma sūtīs SMS tikai uz aktuālu mobilā tālruņa numuru.

## Konfigurācija

- 2.a. Jauna tiesība, lai ieslēgtu formu: Pacients->Pacients->Apmeklējumi->e-Veselības dokumenti
- 5.a. Lai lietotājam būtu iespēja redzēt un izmantot jauno atskaiti, tam nepieciešams piešķirt tiesību: Administrēšana ->Tiesības -> Grupas (izvēlas atbilstošo lietotāja grupu) -> Atļaujas -> Resursi -> Pārskati -> Atskaites -> GP101
- 5.c. Lai lietotājam būtu iespēja redzēt un izmantot jauno atskaiti, tam nepieciešams piešķirt tiesību: Administrēšana ->Tiesības -> Grupas (izvēlas atbilstošo lietotāja grupu) -> Atļaujas -> Resursi -> Pārskati -> Atskaites -> GP103

- 5.g.** Lai lietotājam būtu iespēja redzēt un izmantot jauno atskaiti, tam nepieciešams piešķirt tiesību: Administrēšana ->Tiesības -> Grupas (izvēlas atbilstošo lietotāja grupu) -> Atļaujas -> Resursi -> Pārskati -> Atskaites -> MP659a
- 5.h.** Lai lietotājam būtu iespēja redzēt un izmantot jauno atskaiti, tam nepieciešams piešķirt tiesību: Administrēšana ->Tiesības -> Grupas (izvēlas atbilstošo lietotāja grupu) -> Atļaujas -> Resursi -> Pārskati -> Atskaites -> MP216
- 5.i.** Lai lietotājam būtu iespēja redzēt un izmantot jauno atskaiti, tam nepieciešams piešķirt tiesību: Administrēšana ->Tiesības -> Grupas (izvēlas atbilstošo lietotāja grupu) -> Atļaujas -> Resursi -> Pārskati -> Atskaites -> MP216a
- 14.a.** Lai lietotājam būtu iespēja izmantot un lietot laukā laukā "Inkasācijas somas Nr." konkrētu informācijas ievades formātu, nepieciešams ieslēgt iestatījumu: Administrēšana -> Iestatījumi (AB) -> Iestatījumi -> Globālie /iestādes-> PAY
- 15.a.** Jāieķeksē jauna tiesība Rīki -> Kalendārs -> Kalendārs -> "Ilgtermiņa rindas" Administrēšana -> AB Iestatījumi -> Dokumentu konfigurēšana -> Lietotāju iestādes -> Tips-> Pazīmes papildināts ar jaunu Pazīmi: "Pacienta pievienotais dokuments eVP". Ja šī pazīme dokumentu konfigurācijā atzīmēta atbilstošam dokumentu satura tipam, tad Ārsta Birojā 'Rīki -> Dokumentu saraksts -> Dokumenta satura tips' lietotājs var izvēlēties dokumentu tipu: "Pacienta pievienotais dokuments eVP" un ar ārējo dokumentu izgūšanas pogu AB var izgūt sarakstu ar atbilstošiem eVP dokumentiem. Tie redzami Dokumentu sarakstā kā ārējie dokumenti, kuru avots ir eVP. Lai aplūkotu no eVP izgūto dokumentu saturu, lietotājs atver izvēlēto dokumentu ar dubultklikšķi vai nospiež pogu "Atvērt dokumentu". eVP dokumentu satura attēlošanai tiek izmantota programatūra, kura ir definēta lietotāja datorā ('open with'), pēc asociācijas ar faila paplašinājumu.
- 16.f.** Lai datubāzē aizpildītu jauno kolonnu ar nepieciešamo iestādes kodu, ir manuāli jāizpilda skripts.
- 20.e.** Lai datubāzē aizpildītu jauno kolonu ar nepieciešamo iestādes kodu, ir manuāli jāizpilda skripts.
- 20.g.** Lai datubāzē aizpildītu jauno kolonu ar nepieciešamo iestādes kodu, ir manuāli jāizpilda skripts.