



Veselības aprūpes nozares un iesaistīto pušu

# SADARBĪBAS MEMORANDS

Par digitālo transformāciju, Digitālās Veselības ekosistēmu,  
un inovāciju veicināšanu veselības nozarē

Rīgā

Apzinoties Digitālās Veselības sniegtās iespējas modernas veselības aprūpes politikas veidošanā,  
lai uzlabotu veselības aprūpes pakalpojumu veselības iznākumus, kvalitāti, ērtumu, pacientu pieredzi un pieejamību,  
t.sk. aktīvi izmēģinot un ieviešot jaunus, modernus risinājumus un pakalpojumus,  
lai atvieglotu ārstu, māsu un pārējo nozares profesionāļu darbu,  
un, lai nozares profesionāļiem, zinātniekiem, rīcībpolitikas veidotājiem būtu viegli pieejami vajadzīgie dati, nodrošinot nacionāla un starptautiska līmeņa sadarbību un iekļaušanos Eiropas vienotajā veselības datu telpā,

ņemot vērā, ka pacienta ārstēšanā ("pacienta ceļā") ir daudz iesaistīto speciālistu un organizāciju,  
ietverot visus veselības aprūpes līmeņus un posmus,  
un to ikdienas sadarbība ir būtiska gan pacientu ērtībai, gan kvalitatīva pakalpojuma nodrošināšanai;

ar mērķi veidot efektīvu un atklātu sadarbību starp veselības nozares ieinteresētajām pusēm,  
kopā strādājot pie vienotas veselības aprūpes Digitālās Veselības ekosistēmas izveidošanas un attīstības,  
veicinot un attīstot veselības aprūpē nodarbināto digitālās prasmes,  
lai veidotu funkcionālus, labi pārvaldītus valsts veselības aprūpes digitālos risinājumus, pilnveidotu jau esošās IT sistēmas, veicinātu inovācijas un jaunu pakalpojumu attīstību,  
iesaistot risinājumu veidošanā un lēmumu pieņemšanā visas puses un, balstoties pacientu un speciālistu vajadzībās,



Veselības aprūpes nozares un iesaistīto pušu

# SADARBĪBAS MEMORANDS

Par digitālo transformāciju, Digitālās Veselības ekosistēmu,  
un inovāciju veicināšanu veselības nozarē

Rīgā

**Veselības ministrija**, reģistrācijas Nr. 90001474921, ministra Daniela Pavļuta personā;

**Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija**, reģistrācijas Nr. 90000028508, ministra Artūra Toma Pleša personā;

**Nacionālais veselības dienests**, reģistrācijas Nr. 90009649337, direktora Āra Kasparāna personā;

**Rīgas Stradiņa universitāte**, reģistrācijas Nr. 90000013771, rektora Aigara Pēterona personā;

**Latvijas Reto slimību aliance**, reģistrācijas Nr. 40008228689, valdes priekšsēdētājas Baibas Ziemeles personā;

**Latvijas Onkoloģijas pacientu organizāciju apvienība "ONKOALIANSE"**, reģistrācijas Nr. 40008304963, valdes priekšsēdētājas Olgas Valciņas personā;

**Latvijas Ārstu biedrība**, reģistrācijas Nr. 40008000051, prezidentes Ilzes Aizsilnieces personā;

**Latvijas Jauno Ārstu asociācija**, reģistrācijas Nr. 40008073036, valdes locekles Kristas Brūnas personā;

**Latvijas Lauku ģimenes ārstu asociācija**, reģistrācijas Nr. 40008062244, Līgas Kozlovskas personā;

**Veselības aprūpes darba devēju asociācija**, reģistrācijas Nr. 40008016565, valdes priekšsēdētāja Māra Rēvalda personā;

**Latvijas Lielo slimnīcu asociācija**, reģistrācijas Nr. 40008253101, valdes locekļa Valta Ābola personā;



Veselības aprūpes nozares un iesaistīto pušu

# SADARBĪBAS MEMORANDS

Par digitālo transformāciju, Digitālās Veselības ekosistēmu,  
un inovāciju veicināšanu veselības nozarē

Rīgā

**Amerikas Tirdzniecības palāta Latvijā**, reģistrācijas Nr. 50008000131, valdes priekšsēdētāja Džona Martina Tallija personā;

**Digitālās veselības biedrība**, reģistrācijas Nr. 40008286598, valdes priekšsēdētāja Kristapa Kraftes personā;

**Latvijas Jaunuzņēmumu asociācija "Startin.LV"**, reģistrācijas Nr. 40008247834 valdes priekšsēdētājas Agneses Veckalnes personā;

**Latvijas Informācijas tehnoloģiju klasteris**, reģistrācijas Nr. 40008121251, valdes priekšsēdētāja Jāņa Čuprika personā;

**Latvijas Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas asociācija**, reģistrācijas Nr. 40008038242, prezidentes Signes Bāliņas personā;

**Biofarmaceutisko zāļu ražotāju asociācija Latvijā**, reģistrācijas Nr. 40008199939, valdes locekļu Jāņa Siliņa un Signes Vēliņas personās;

**Biedrība "Riga TechGirls"**, reģistrācijas Nr. 40008250980, valdes locekles Aivas Staņēvičas personā;

**Biedrība "Starptautisko inovatīvo farmaceitisko firmu asociācija"**, reģistrācijas Nr. 40008013145, valdes priekšsēdētājas Lienas Siliņas personā.

visi kopā (turpmāk – puses) vienojas par šo sadarbības memorandu (turpmāk – memorands).



Veselības aprūpes nozares un iesaistīto pušu

# SADARBĪBAS MEMORANDS

Par digitālo transformāciju, Digitālās Veselības ekosistēmu,  
un inovāciju veicināšanu veselības nozarē

Rīgā

1. Puses vienojas sadarboties un iesaistīties uz pacientiem un lietotājiem orientētas atvērtas digitālās veselības ekosistēmas izveidē ar mērķi uzlabot veselības aprūpes kvalitāti, pieejamību, izmaksu efektivitāti un ērtumu visos veselības aprūpes nozares līmeņos iesaistītajiem.
2. Digitālās veselības ekosistēma tiek veidota, attīstot jomas organizatorisko pārvaldību un normatīvo regulējumu, finansējuma pieejamību un investīciju regulējumu, tehnoloģisko infrastruktūru, pakalpojumus, digitālu prasmju attīstīšanu, kā arī nodrošinot ieinteresēto pušu iesaisti un ņemot vērā to intereses.
3. Digitālās veselības ekosistēma tiek balstīta uz šādiem pamatprincipiem:
  - 3.1. Risinājumi nodrošina pacientu un veselības aprūpes speciālistu sadarbību pakalpojumu nodrošināšanā, lietošanas ērtību, drošību un elastību, pielāgojoties lietotāja vajadzībām;
  - 3.2. Risinājumi atvieglo ikdienas darbības pakalpojumu sniegšanā, neveidojot papildu slogu lietotājiem, salīdzinot ar procesu pirms digitalizācijas. Tiek veicināta jauno tehnoloģiju izmantošana (piemēram, AI), kas automatizē daļu no darbībām un atvieglo ekosistēmas lietotāju ceļu;
  - 3.3. Risinājumi samazina šķēršļus elektroniskai veselības aprūpes informācijas un dokumentu apribei starp speciālistiem un organizācijām, mazina atkārtotas, nelietderīgas informācijas un dokumentu apribei;
  - 3.4 Tehniskie risinājumi tiek attīstīti integrēti ar ārstniecības procesu, kvalitātes vadības procesu, norēķinu procesu modernizāciju;



Veselības aprūpes nozares un iesaistīto pušu

# SADARBĪBAS MEMORANDS

Par digitālo transformāciju, Digitālās Veselības ekosistēmu,  
un inovāciju veicināšanu veselības nozarē

Rīgā

- 3.5. Centrālo risinājumu kodols tiek veidots maksimāli atvērts, izmantojot starptautiskus standartus un klasifikatorus (tai skaitā FHIR HL7, DICOM, SNOMED-CT, LOINC, GMDN un citus) tādējādi nodrošinot uz godīgas konkurences principiem vērstu sadarbību starp visiem digitālās veselības ekosistēmas dalībniekiem;
- 3.6. Risinājumi tiek veidoti, izmantojot valsts līmeņa koplietošanas risinājumus un nodrošinot sadarbību nacionālā līmenī ar citām saistītām valsts un nozaru līmeņa sistēmām un starptautiskā līmenī, lai nodrošinātu datu apmaiņu un iekļautos Eiropas vienotajā veselības datu telpā;
- 3.7. Pacienta veselības iznākumu rādītāji tiek digitāli uzglabāti standartizētā veidā un ir pieejami centralizēti, liekot pamatu vērtībā balstītas veselības aprūpes modeļa ieviešanai;
- 3.8. Ārstniecības iestāžu, ārstu prakšu risinājumus un citus ārstniecības speciālistu funkcijas nodrošinošus risinājumus izstrādā, ievieš un darbina Ārstniecības iestāžu sistēmu izstrādātāji un citi lietojuma programmu izstrādātāji atbilstoši iestāžu un iedzīvotāju vajadzībām, paredzot integrāciju ar centrālo sistēmu un ievērojot savietojamības prasības, lai veidotu pamatu vērtībā balstītas veselības aprūpes modeļa ieviešanai Latvijā;
- 3.9. Pacientu lietotāju risinājumu izstrādē Nacionālais veselības dienests maksimāli iesaista ārstniecības iestāžu sistēmu izstrādātājus un citus lietojuma programmu izstrādātājus, padarot datus un datu ievadi pieejamus visa pacienta ceļa laikā, ievērojot maksimālas pacientu datu drošības prasības;
- 3.10. Risinājumi tiek veidoti, nodrošinot kopējo procesu plūsmu optimizāciju, balstoties uz vienreizējas datu ievades principu;
- 3.11. Risinājumi tiek veidoti, lai atvieglotu veselības datu monitoringu nozarē, kā arī sekmētu datu izmantošanu zinātnes un pētniecības nolūkiem.



Veselības aprūpes nozares un iesaistīto pušu

# SADARBĪBAS MEMORANDS

Par digitālo transformāciju, Digitālās Veselības ekosistēmu,  
un inovāciju veicināšanu veselības nozarē

Rīgā

4. Īstenojot memoranda mērķus, Puses sadarbojas, izmantojot pušu rīcībā esošos resursus un ievērojot sabiedrības intereses un organizējot tikšanos pēc jebkura no memoranda partneru iniciatīvas.
5. Nacionālais veselības dienests, pieejamo resursu ietvaros, apņemas nodrošināt atbalstu tehniskos jautājumos, kas saistīti ar centrālo sistēmu un ārstniecības iestāžu lietotāju sistēmu mijiedarbību.
6. Nacionālais veselības dienests apņemas iesaistīt ieinteresētās puses lēmumu pieņemšanas procesā, aktīvi sadarbojoties šādu pasākumu realizācijā:
  - 6.1. iespējami izmantot esošo risinājumu potenciālu, pielietojot savstarpējās sadarbības formātus ar nozares ieinteresētajām pusēm;
  - 6.2. Digitālās veselības ekosistēmas standartu izstrādē un starptautisko standartu un klasifikatoru (tai skaitā FHIR HL7, DICOM, SNOMED-CT, LOINC, GMDN un citu) adaptācijā valstī;
  - 6.3. veselības aprūpes digitalizācijas prasību izstrādē un digitalizācijas projektu ieviešanas koordinēšanā.
7. Puses apzinās nepietiekamās investīcijas nozares digitālo risinājumu attīstībā un ārstniecības iestāžu digitālajā transformācijā un sadarbojas resursu un finansējuma piesaistē. Puses uzskata, ka valstij nepieciešama Digitālās veselības stratēģija un centralizēta veselības ekosistēmas pārvaldība, kas uzlabotu pacienta ceļu Latvijā, sniegtu iespējas attīstīt pētniecību un uzlabotu datu pieejamību gan pacientiem, gan ārstniecības personālam.
8. Nacionālais veselības dienests, apzinoties nozīmi, kāda ir ārstniecības iestāžu sistēmu iekļaušanai sekmīgai veselības aprūpes digitalizācijas plānu izpildei un, lai mazinātu finansiālo slogu sistēmas lietotājiem, ievērojot taisnīguma, godīgas konkurences un ekosistēmas principus, apņemas veikt visas nepieciešamās darbības, lai apkopotu investīcijām un ekosistēmas darbībai nepieciešamos resursus un finansējumu.



Veselības aprūpes nozares un iesaistīto pušu

# SADARBĪBAS MEMORANDS

Par digitālo transformāciju, Digitālās Veselības ekosistēmu,  
un inovāciju veicināšanu veselības nozarē

Rīgā

9. Lai nodrošinātu kapacitāti Digitālās veselības ekosistēmas ieviešanai, Puses atbalsta digitālās veselības pārvaldības kompetences centra izveidi un izsaka gatavību aktīvi līdzdarboties veselības aprūpes ekosistēmas veidošanas jautājumu risināšanā, daloties ar labās prakses piemēriem, idejām un padomiem, kas sekmētu iesaistošas un uz pacientu orientētas veselības aprūpes ekosistēmas veidošanu. Kompetences centrs nodrošina kopējās arhitektūras un attīstības sagatavošanu, sadarbības un datu apmaiņas standartizāciju, Digitālās veselības ekosistēmā ietilpstošo decentralizēto risinājumu attīstības veicināšanu un resora digitālās transformācijas atbalstu.
10. Lai nodrošinātu plašāku nozares digitālo transformāciju un digitālo risinājumu lietojumu, puses sadarbojas vispārējo digitālo prasmju attīstībā un veicināšanā veselības aprūpes nozarē strādājošiem.
11. Puses brīvprātīgi iesaistās sadarbībā šī memoranda ietvaros un līdzvērtīgi piedalās memoranda īstenošanā.
12. Memorands sastādīts elektroniski parakstītā eksemplārā uz 8 (astoņām) lapām un stājas spēkā dienā, kad to ir parakstījušas visas puses. Memoranda parakstīšanas datums ir pēdējā memorandam pievienotā droša elektroniskā paraksta un tā laika zīmoga datums.
13. Memorandam var pievienoties arī citas, šajā memorandā neminētas personas (biedrības, nodibinājumi u.c.), to parakstot ar drošu elektronisko parakstu, kas satur laika zīmogu. Jaunais memoranda dalībnieks var piedalīties memoranda īstenošanā ar tā parakstīšanas brīdi. Jauna dalībnieka pievienošanos memorandam organizē Nacionālais veselības dienests. Par jauna dalībnieka pievienošanos Nacionālais veselības dienests 3 (trīs) darba dienu laikā ievieto informāciju savā tīmekļa vietnē.



Veselības aprūpes nozares un iesaistīto pušu

# SADARBĪBAS MEMORANDS

Par digitālo transformāciju, Digitālās Veselības ekosistēmu,  
un inovāciju veicināšanu veselības nozarē

Rīgā

<b>Daniels Pavļuts</b>	Veselības ministrs
<b>Artūrs Toms Plešs</b>	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrs
<b>Āris Kasparāns</b>	Nacionālais veselības dienests
<b>Aigars Pētersons</b>	Rīgas Stradiņa universitāte
<b>Baiba Ziemeļe</b>	Latvijas Reto slimību alianse
<b>Olga Valciņa</b>	Latvijas Onkoloģijas pacientu organizāciju apvienība "ONKOALIANSE"
<b>Ilze Aizsilniece</b>	Latvijas Ārstu biedrība
<b>Krista Brūna</b>	Latvijas Jauno Ārstu asociācija
<b>Līga Kozlovskā</b>	Latvijas Lauku ģimenes ārstu asociācija
<b>Māris Rēvalds</b>	Veselības aprūpes darba devēju asociācija
<b>Valts Ābols</b>	Latvijas Lielo slimnīcu asociācija
<b>Džons Martins Tallijs</b>	Amerikas Tirdzniecības palāta Latvijā
<b>Kristaps Krafte</b>	Digitālās veselības biedrība
<b>Agnese Veckalne</b>	Latvijas Jaunuzņēmumu asociācija "Startin.LV"
<b>Jānis Čupriks</b>	Latvijas Informācijas tehnoloģiju klasteris
<b>Signe Bāliņa</b>	Latvijas Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas asociācija
<b>Jānis Siliņš</b>	Biofarmaceutisko zāļu ražotāju asociācija Latvijā
<b>Signe Vēliņa</b>	Biofarmaceutisko zāļu ražotāju asociācija Latvijā
<b>Aiva Staņēviča</b>	Biedrība "Riga TechGirls"
<b>Liene Siliņa</b>	Biedrība "Starptautisko inovatīvo farmaceitisko firmu asociācija"