

persist 

PERSIST PROJEKTS:

PERSIST projekta mērķis ir uzlabot dzīves kvalitāti cilvēkiem pēc krūts un kolorektālā vēža ārstēšanas, izstrādājot jaunu atbalsta sistēmu ārstiem, kas veicinās pēc iespējas optimālāku lēmumu pieņemšanu par ārstēšanu, sekojot līdzi pacienta veselības stāvoklim.

Pacienti, kas iekļauti *PERSIST* klīniskā pētījuma izmēģinājumā, saņems viedtālruni **Huawei Y6 2019** un **M4 modeļa viedaprocī.**



Pacienti var izmantot mobilo aplikāciju *PERSIST mHealth*, kas savienota ar viedaprocī. Ārsti to varēs izmantot saziņai ar pacientiem.



HUAWEI Y6 2019 VIEDTĀLRUNIS:

Lietojot *Huawei Y6 2019* viedtālruni, pacienti varēs izmantot mobilo lietotni un izveidot savienojumu ar viedaproci, izmantojot *Bluetooth*.



VIEDAPROCE:

Viedaproce ir ap roku nēsājama ierīce, kurā iekļauta tehnoloģija, kas ļauj sekot līdzi cilvēku veselības parametriem, analizēt viņu fizisko aktivitāti, kā arī naktsmiera režīmu.

Lai uzlādētu viedaproci, lietotājam jāizvelk galvenā daļa no siksnas un pēc tam jāpievieno USB lādētājam.



Viedaprocis *M4* modelis, izmantojot *Bluetooth*, izveido savienojumu ar mobilo lietotni *PERSIST mHealth*.

Viedaproce ne tikai darbojas kā pulkstenis, bet arī:

- Parāda datumu



- Parāda sirdsdarbības ātrumu



- Parāda skābekļa līmeni asinīs



- Parāda asinsspiedienu



- Parāda miega ierakstus



- Parāda fiziskās aktivitātes un parametrus, piemēram, veikto attālumu, soļu skaitu un sadedzinātās kalorijas.



Pacienti varēs piekļūt šai informācijai jebkurā laikā, kamēr viņi nēsās viedaprocī uz rokas.

PERSIST *mHealth* APLIKĀCIJA



Mobilā aplikācija ir pieejama viedtālrunī. To var savienot ar viedaproci, izmantojot *Bluetooth* savienojumu.

- Savienojot ar viedo aproci, ***mHealth*** ļauj labāk vizualizēt viedaprocē mērītos un parādītos parametrus.



Lietotnei ***mHealth*** ir šāda funkcija:

- Reģistrē apmeklējuma laiku pie ārsta un ļauj speciālistam sazināties ar pacientiem.

- Pacienti var atbildēt uz anketu jautājumiem, kas saistīti ar viņu veselību un veselības aprūpes pakalpojumiem. Šīs anketas novērtēs pacientu uztveri par viņu funkcionālo labklājību un veselības stāvokli, kā arī pacientu viedokli un novērojumus par saņemto veselības aprūpes pakalpojumu aspektiem. Ja pacienta veselība būs apdraudēta, tiks aktivizēts brīdinājums un nosūtīts veselības aprūpes speciālistam.





Projekts ir saņēmis finansējumu no Eiropas
Savienības pētniecības un inovāciju programmas
Apvārsnis 2020 saskaņā ar granta līgumu № 875406