



Model celovite oskrbe

**ZA OBVLADOVANJE NEVRODEGENERATIVNIH IN
SRČNO-ŽILNIH BOLEZNI, VKLJUČNO S
PRIDUŽENIMI OBOLEVNOSTMI**



Projekt je financiran iz evropskega programa za raziskave in inovacije Obzorje 2020 po pogodbi o nepovratnih sredstvih št. 875325.

PARTNERJI

**Ubiwhere**

Aveiro, Portugalska

**Universidad Politécnica
de Madrid**

Madrid, Španija

Servicio Madrileño de Salud

Madrid, Španija

Asociación Párkinson Madrid

Madrid, Španija

**European Hospital
and Healthcare Federation**

Bruselj, Belgija

Vrije Universiteit Brussel

Bruselj, Belgija

DataWizard

Rim, Italija

Gruppo Maggioli

Santarcangelo di Romagna,
Italija

University of Rome

Tor Vergata

Rim, Italija

**Centre for Research and
Technology CERTH-HELLAS**

Thessaloniki, Grčija

Spominčica

Alzheimer Slovenija

Ljubljana, Slovenija

Elgoline

Podskrajnik, Slovenija

Schön Klinik - Bad Aibling

Bad Aibling, Nemčija

Kaj je TeNDER?

affec**T**ive bas**E**d i**N**tegrate**D** car**E** for better**T** Quality of Life (**TeNDER**) je multidisciplinaren projekt, financiran iz evropskega programa za raziskave in inovacije Obzorje 2020. Od leta 2019 do 2022 bomo v TeNDER razvili model celovite oskrbe za osebe z nevrodegenerativnimi boleznimi, kot so osebe s Parkinsonovo boleznijo, Alzheimerjevo boleznijo in drugimi oblikami demence, ter srčno-žilnimi boleznimi vključno s pridruženimi obolenostmi.

Pri razvoju uporabnikom prijaznih rešitev bomo uporabili izkušnje partnerjev in

znanje pridobljeno v raziskavah. V ta namen bomo v TeNDER izvedeli pet obsežnih pilotov v različnih okoljih: bolnišnice, domače okolje, domovi starejših in dnevni centri ter rehabilitacijski centri. Uporabili bomo različne tehnologije in naprave za prepoznavo aktivnosti, gibanja, čustvenega stanja, osnovnih vitalnih znakov in drugo.

Glavni cilj projekta je izboljšati kakovost življenja bolnikov in vseh, ki skrbijo zanje.

CILJNE SKUPINE



Osebe z Alzheimerjevo boleznijo (AD) ali drugo obliko demence, osebe s Parkinsonovo boleznijo (PD), ter osebe s kardiovaskularnimi boleznimi (CVDs)



Oskrbovalci (formalni in neformalni)



Strokovnjaki s področja zdravstvenega in socialnega varstva

Kako bo deloval TeNDER?



Iščemo rešitve za celovito
oskrbo s tem, da:



pomagamo izboljšati **neodvisnost** oseb
(bolnikov) in zmanjšati obremenitev oskrbovalcev;



olajšamo **komunikacijo**
v sistemu oskrbe bolnikov.



SERVISI

TeNDER združuje tehnologije, ki so enostavne za uporabo in ljudem že poznane, na primer: pametni telefoni, pametne zapestnice, senzorji gibanja, kamere, mikrofoni in podobne naprave. Te naprave in servisi bodo v pomoč pri beleženju vitalnih znakov, gibanja in aktivnosti, čustvenih stanj in za sledenje sprememb.

Namen TeNDER je izboljšati in ohranjati neodvisnost osebe (bolnika) ter ga povezati z vsemi, ki skrbijo zanj in ne nadomeščati osebnih stikov oseb.

♦ Navidezni asistent

Navidezni asistent izvaja naloge ali zagotavlja storitve za uporabnike. Njegovo delovanje bo temeljilo na podatkih, ukazih in / ali vprašanjih.

♦ Aktivno spremljanje, opozorila in poročila

Varnost bolnikov je odvisna od zaznavanja nepredvidenih situacij ali morebitnih neželenih dogodkov. TeNDER bo v dani situaciji osebe (bolnike) opozoril na morebitno tveganje in obvestil odgovorne osebe. Ponudil bo tudi poročila za bolnika, oskrbovalce in strokovnjake.

♦ Komunikacijski servis za bolnika, oskrbovalce in strokovnjake

Uporabniki si bodo lahko izmenjavali ustrezne informacije, da bodo lahko zagotovili bolniku prilagojeno oskrbo, varnost in krepili neodvisnost bolnika.

♦ Servis za komunikacijo in druženje

Ta servis bo združeval priporočila za zdravje, vadbo in druge pomembne nemedicinske storitve (na primer priporočila o dnevnih potrebah, od čiščenja do administracije gospodinjstva, nakupovanja, občasnih potovanj

itd.). Servis bo povezan z izvajalci oskrbe in bopodal priporočila bolnikom. Na ta način bodo vsi udeleženci lahko izbrali najboljše odločitve in prilagodili dnevne aktivnosti, da najboljše ustrezajo njihovim potrebam.

♦ Analiza podatkov in prilagojena priporočila

TeNDER bo nudil posamezniku prilagojene odzive / povratne informacije za podporo bolnikom pri varnem, zdravem in neodvisnem življenju.

♦ Servis za pravno ozaveščenost

Ta servis bo zagotavljal, da bodo vsi v TeNDER obdelani podatki, skladni z GDPR.

♦ Ocena kakovosti življenja

Kakovost življenja bolnikov in oskrbovalcev ter delovni pogoji strokovnjakov v oskrbi bo vrednotena z vprašalniki pred in po testiranju TeNDER.

♦ Sledenje poti

Ta servis bo beležil neklinične aktivnosti bolnikov v okviru zdravstvenega varstva in nudil informacije za optimizacijo upravljanja s časom in oskrbe.

Podporne tehnologije

Scenariji

Tehnologije

Vloge in vmesniki



Brezžično sledenje



Senzor globine RGB



Pametna zapestnica



Senzor za čustveno stanje na osnovi pametnega telefona



Senzor za odprta vrata



Formalni oskrbovalec



Delavec v socialnem varstvu



Delavec v zdravstvenem varstvu



Neformalni oskrbovalec



Aplikacija za pametni telefon



Aplikacija za osebni računalnik



Aplikacija za tablico

Primer osebe - primarnega uporabnika

Suzana živi sama in ima 2 otroka, ki živita v drugem mestu. V preteklosti je delala kot učiteljica, zdaj pa živi sama in jo za družbo in pomoč obiskuje družabnik-prostovoljec. Suzana je v teh dneh:

- ♦ preskočila dejavnosti, s katerimi se ukvarja (**zmanjšana motivacija**);
- ♦ je večkrat pustila odprta vhodna vrata [*opazil prostovoljec*] (**težave s spominom in izvajanjem nalog**);
- ♦ zvečer je postala vznemirjena in zmedena (**sundowning simptom**);
- ♦ ponoči je pripravljala kosilo (**časovna dezorientacija**);
- ♦ po besedah sosedov je bila večkrat glasna, se jokala in se razburja (**spremembe razpoloženja in čustvene reakcije**);
- ♦ se je včasih počutila zmedeno in prestrašeno v natrpanih prostorih [*opazi prostovoljec*] (**težave pri orientaciji**);
- ♦ je padla v stanovanju (**šibkost**);
- ♦ morda ni zmogla jemati zdravil ob pravilnem času [*skrb, ki so jo izrazili njeni otroci*] (**težave pri načrtovanju dejavnosti**).

ETIKA IN ZASEBNOST

- ♦ Konzorcij TeNDER se drži strogih etičnih smernic.
- ♦ Raziskovalne metode, postopki med pilotiranjem in vsakodnevne prakse partnerjev so v skladu z visokimi etičnimi standardi, določili raziskovalnih in etičnih odborov na ravni EU in nacionalnih ravneh.
- ♦ Ker bodo osebe v sistem TeNDER podale osebne in zdravstvene podatke, bo konzorcij zagotovil, da bo zbiranje in obdelava v skladu s pravnimi smernicami držav članic in Splošno uredbo o varstvu podatkov (GDPR) ter tudi z upoštevanjem drugih ustreznih etičnih smernic.
- ♦ To bo zagotovilo zaščito temeljnih pravic udeležencev raziskave in uporabnikov TeNDER.



POLITÉCNICA

Koordinator



Datawizard



ubiwhere
SUITING THE FUTURE

elgoline



CERTH
CENTRE FOR
RESEARCH & TECHNOLOGY
HELLAS



HEALTH &
AGEING
LAW LAB



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA



SaludMadrid

Asociación
Parkinson
Madrid

contact@tender-health.eu

WWW.TENDER-HEALTH.EU



[eu_tender](#)



[tender-eu-project](#)