

Az EESZT informatikai támogatása

Kurucz Róbert

Kereskedelmi Igazgató

Novodata ZRT.

GYSE forgalmazók 2018.09.21

Visegrád

Mit jelent az EESZT?

- Mozaikszó:
Elektronikus **E**gészségügyi **S**zolgáltatási **T**ér kezdőbetűiből.
- Gyakran használjuk a rövidítését: Tér
- Az e-Recept ennek az egyik alrendszere
- Lényege, hogy az orvos által (eddig papírra) felírt vény egy központi felhő alapú adatbázisban jelenik meg

Kiknek kötelező a csatlakozás a Térhez?

- 2017. november 1-én a közfinanszírozásban résztvevő egészségügyi szolgáltatóknak és gyógyszertáraknak kötelező a csatlakozás. 39/2016 (XII. 21) EMMI rendelet szerint.
- Közfinanszírozásban résztvevők: háziorvosok, szakrendelők, kórházak, gyógyszertárak.
- 2018. november 1. csatlakozás?



2018. november 1.

- **Csatlakozniuk kell az EESZT-hez azoknak a nem közfinanszírozott egészségügyi ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltatóknak,** amelyek a Központi Implantátumregiszter vagy a Nemzeti Csípő- és Térdízületi Endoprotézis Beültetés Regiszter rendszerébe kötelesek adatokat szolgáltatni
- Szintén november 1-jéig csatlakozik az online egészségügyi rendszerhez **az Országos Mentőszolgálat.**

Mi ez a Tér?

- Felhő
- Számítógépek
- Internet



Ki kicsoda és mit csinál a Térben ?

- Központi szerver tárolási hely: **Nemzeti Infokommunikációs Zrt.**
- EESZT központi szoftver
- A gyógyszerértári/ majd gyse rendszer és a Tér közötti illesztés
- Internet

Biztonság

Az emberek egészségügyi adatai érzékenyek. Az EESZT-ben tömegesen találhatóak bizalmas adatok. Ezek védelme elengedhetetlen.

Milyen informatikai védelmi megoldásokat alkalmaz az EESZT?

- A térhez csak **minősített rendszerek** férhetnek hozzá
- A hozzáférés minden esetben teljesíti az **5-ös biztonsági szintet**
- A szervertermek **banki biztonsággal** őrzött területek
- A minősített rendszerek és a felhasználók csak **tanúsítványokkal** férhetnek a rendszerhez (SSL és SAML)

Hogyan tudom szabályozni, hogy ki férhet hozzá az adataimhoz?

- A DÖR (Digitális Önrendelkezés) a lakossági portálon keresztül érhető el. Itt lehet beállítani, hogy az állampolgár milyen EESZT esemény kapcsán kér értesítést a rendszertől és folyamatosan követheti, ki kért hozzáférést az adataihoz
- A DÖR lehetőséget ad arra, hogy az állampolgár hozzáférjen az EESZT által kezelt egészségügyi adataihoz
- Eldöntheti, hogy kezelőorvosa kaphat-e részletes információt egészségügyi adatairól
- Ügyfélkapu (www.eeszt.gov.hu)



Az e-személyi

- Milyen adatok lehetnek az e-Személyiben?

Összes publikus adat

Elektronikus aláírás

Ujjlenyomat

Azonosító

TAJ szám

Adószám



Műszaki megoldások a rendszerben

Mi az e-személyi olvasó?

- Ez egy rádiós elven működő berendezés.
- Rádióhullámokkal képes adatokat kiolvasni a e-Személyi igazolványon található chip-ből. (NFC)



Műszaki megoldások a rendszerben

Ha nincs internet, akkor nem lehet a Teret elérni. Hogyan lehet az e-Receptre felírt terméket kiváltani?

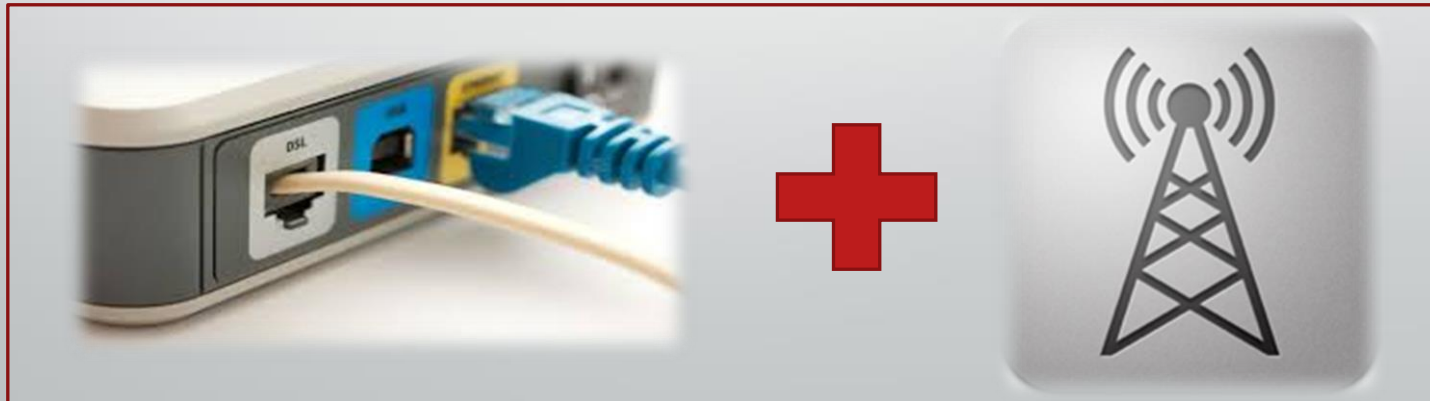
- **Felírási igazolással**, amelyen van **orvosi bélyegző és aláírás**. Erre a gyógyszertár kiadhatja a felírt gyógyszert.
- Azonosítás alapon (TAJ + személyi igazolvány vagy e-Személyi) internet nélkül nem lehet kiváltani.



Műszaki megoldások a rendszerben

Az EESZT internet nélkül nem használható. Megoldási javaslat?

- Alternatív médián működő internet hozzáférés
 - Vezetékes internet
 - Mobil internet
- Automatikus átkapcsoló eszköz (router)



Hogyan írja fel az orvos a terméket az EESZT-ben?

- **2018. 12.31-ig** elektronikus recept felírásánál kötelező egy „felírási igazolást” nyomtatni.
- Átmenetileg ez a hagyományos NEAK papírvény. Egy recepten egy termék szerepelhet.
- 2019. január 1-től csak a **beteg kérésére kell felírási igazolást nyomtatni**. Ekkor már nem a hagyományos vény lesz, hanem a felírási igazolás egy orvos-beteg találkozás során felírt összes gyógyszert fogja tartalmazni.



Hogyan működik a Gyógyír rendszer a Térben?

Lehet javítani elektronikus receptet?

- Orvos: **Nem** javíthat, a változtatás okát megjelölve a vényt **visszavonja**.
- Gyógyszertár: a Térbe felküldött receptet **módosíthatja** (retaxa)

Vényfoglalás, Tartozás kezelés

A recept a Térben, munkanapon **48 órára „foglalt”** státuszba kerülhet, ekkor más gyógyszerár nem látja a receptet. A foglalás **meghosszabbítható**, beteg kérésére **megszüntethető**.



Hogyan működik a Gyógyír rendszer a Térben?

- **Retaxa**

NEAK felé **csak retaxált** vényt lehet elszámolni. Az EESZT-ből lekérdezett, „**felírt**” és a **kiadott e-Recept** tartalmát kell **összehasonlítani**. (papírvény alapján 2018.december 31-ig lehet retaxálni, utána elektronikus retaxa)

- **Kiváltási igazolás**

Az elektronikusan felírt és kiváltott recepthoz kell a kiváltási igazolás (tartalmát a 44/2004 rendelet 9. melléklete tartalmazza)

Minden esetben alá kell iratni (NEAk ellenőrzési szempont)

TAJ alapú kiváltás: kiváltási igazolást kell nyomtatni, ezt alá kell írni!

Hogyan működik a Gyógyír rendszer a Térben?

1. Bejelentkezés

- Csak gyógyszerész és szakasszisztens az EESZT-ben! Forgalmazók esetében még nincs jogszabály

Bejelentkezési módok

- e-Személyivel
- Hagyományos módon (ha nincs tér)
- Tokennel (külföldi állampolgár)

The screenshot shows a login window titled "Gyógyír.Win - Bejelentkezés". On the left, there are five radio button options for login methods: "EESZT belépés [F4]" (selected), "eSzemélyivel [F5]", "Tokennel [F8]", "Korábbi EESZT belépéssel (F9)", and "Belépés EESZT nélkül". On the right, there are input fields for "Felhasználó kód:" (containing '0') and "név:" (a dropdown menu). Below these is the text "EESZT azonosító: EESZT azonosító". A paragraph of instructions states: "A Rendben gomb megnyomásával elkezdődik a bejelentkezés folyamata. Kérem, helyezze eSzemélyi igazolványát az olvasóba!". At the bottom right, there are two buttons: "Rendben" and "Mégse".

E recept lekérdezés TAJ szám alapján

RP

1,00*

0,00

0,00

Fizetendő:

Nyugta

eRecept lekérdezés TAJ alapján

TAJ: 012 345 678 ☒ Aktív eReceptek Időszak: 3 hónap Lekérdezés

Receptazonosító	Orvos	Felírás dátum	Készítmény	Mennyis	Me.	Jelölt
221800000605975979		2018.08.02	FRONTIN 0,25 MG TABLETTA	1	Scat. on	☐
221800000677497890		2018.09.03	MEDROL 4 MG TABLETTA	1	1	☐
221800000703641860		2018.09.12	CLOPIDOGREL ACTAVIS 75 MG FILMTABLETTA	30	1	☐
221800000707304150		2018.09.13	NEBIVOLOL SANDOZ 5 MG TABLETTA	3	1	☐
221800000707448436		2018.09.13	NEBIVOLOL SANDOZ 5 MG TABLETTA	3	1	☐
221800000707556522		2018.09.13	NEBIVOLOL SANDOZ 5 MG TABLETTA	3	1	☐
221800000716262364		2018.09.14	MEDROL 4 MG TABLETTA	3	1	☐
221800000717045757		2018.09.14	3FLUART SZUSZPENZIÓS INJEKCIÓ	1	2	☐

Alt+T

Érvényes: 2018.08.02 - 2018.11.02 Foglалás vége: Adagolás: D.S.: 3x1 tabletta naponta

Nézet-váltás

TAJ lekérdezése eSzemélyi igazolvány alapján

Kijelölés / Visszavonás [Ins / Del]

Összes kijelölése [F5]

Összes visszavonás [F8]

eRecept betöltése [Enter]

Mégse [ESC]

A megadott időszakban 8 darab eRecept található Lekérdezési időszak: 2018.06.18 - 2018.09.18

Kedvencek

Törzs

Bizonylat

Nyomtatás

Értékesítés

Ügyfél

Pénztár

OEP

Egyéb

Szakmai Információ

Tételes engedmény

Quick Defektus

Új tartozás

EESZT lekérdezés TAJ alapján Alt+T

Betöltött eRecept adatai Alt+Space

eRecept azonosító Alt+.

Fizetési mód

Totál

ABC

Keresés kulcsszó alapján

Részletes recept adatok (az e-recept)

RP

1,000*

831,00

831

VirEp: Valószínűleg hiba lépett fel a kapcsolatban!

3,03 €

3,03 €

FRONTIN 0,25 MG TABL 100X

FRONTIN 0,25 MG TABL

eRecept: Normatív, 1.00 Scat. orig

Készlet: 41,000 Min.: Medigen foglalás: 0.000

Eladható

Honvéd. köt.

Eü. emelt

P4

Egyenérték

Inv.:

Betöltött eRecept adatai

• FRONTIN 0,25 MG TABLETTA

100x üvegben

alprazolam

Felírt mennyiség: 1 Scat. orig. Ellátva: 33 ☒ Helyettesíthető

Adagolás: D.S.: 3x1 tabletta naponta

Termékleírás:

• eRecept azonosító: 221800000605975979

Felírás dátuma: 2018.08.02 Orvosi pecsét.: Jogcím: Normatív

Javaslat dátuma: 2018.01.16 Szakorvos pecsét.: BNO:

Érvényes 2018.08.02 00:00:00 - 2018.11.02 00:00:00

• Agárdi Dezső

TAJ: Születési dátum: 1976.02.29 Állapolgársága:

Kgyig.szám: Kgyig.érvényes: Azonosító tip.: TAJ szám

Megszakítás [F8]

eRecept adatok [F5]

Eladás [Enter]

Kedvencek

Bizonylat

Értékesítés

Pénztár

Egyéb

Törzs

Nyomtatás

Ügyfél

OEP

Szakmai Információ

Tételes engedély

Quick Defektus

Új tartozás

EESZT lekérdezés TAJ alapján Alt+T

Betöltött eRecept adatai Alt+Space

eRecept azonosító Alt+.

Eladási mód

Eladás

Kiadott státuszú eRecept betegadat lekérdezése (Elektronikus retaxa)

Pénztárgép és időszak

Szűrések

Az utolsó TB zárás hibás bizonylatai

Nyomtatás

eRecept

Ügyféladat módosítás

Aktuális forgalom az összes pénztárgépen

Retaxe - eRecept

Tétel	datum
Bizonylat : 8 / 447259	
1	2018.06.26 13:28:19
Bizonylat : 8 / 447261	
1	2018.06.26 13:29:52
Bizonylat : 8 / 447263	
1	2018.06.26 13:31:57
Bizonylat : 8 / 447265	
1	2018.06.26 13:37:49
Bizonylat : 8 / 447268	
1	2018.06.26 13:42:42
Bizonylat : 8 / 447270	
1	2018.06.26 13:44:27
Bizonylat : 8 / 447272	
1	2018.06.26 13:46:14
Bizonylat : 8 / 447274	
1	2018.06.26 13:47:40
Bizonylat : 8 / 447275	
2	2018.06.26 15:13:05
Bizonylat : 8 / 447277	
1	2018.06.26 15:19:37
Bizonylat : 8 / 447279	
1	2018.06.26 15:29:36

eRecept azonosító: 221800000527683653

Felírt

CONCOR 5 FILMTABLETTA 30 db/dob

Kiadott

CONCOR 5MG FILMTBL. 30X

	Felírt	Kiadott
Mennyiség:	1 scat orig	1 DBZ
Felírás dátuma:	2018.06.26	2018.06.26
Javaslat dátuma:		
Jogcím:	Normatív	Normatív
BNO:	D0130	D0130
Orvosi pecsét.:	60689	60689
Szakorvos pecsét:		
TAJ:	200000491	
Kgyig.szám:	99991197	99991197
Születési dátum:	1952.01.03	1952.01.03
Kgyig.érvényes:	2027.12.31	2027.12.31

eRecept adatok

[Enter]

Előző

Következő

Kiadott státuszú eRecept betegadat lekérdezése

Pénztárgép és időszak Szűrések Az utolsó TB zárás hibás bizonylatai Nyomtatás eRecept Ügyfeladat módosítás Aktuális forgalom az összes pénztárgépen

Retaxe - eRecept

Tétel	datum	Mező	Érték
Bizonylat : 8 / 447259	1 2018.06.26 13:28:19	Adagolás gyakorisági eg	
Bizonylat : 8 / 447261	1 2018.06.26 13:29:52	Adagolas ismétlődése	0
Bizonylat : 8 / 447263	1 2018.06.26 13:31:57	Termekleírás	
Bizonylat : 8 / 447265	1 2018.06.26 13:37:49	Elkészítés	
Bizonylat : 8 / 447268	1 2018.06.26 13:42:42	Hatáserősség	
Bizonylat : 8 / 447270	1 2018.06.26 13:44:27	ATC	C07AB07
Bizonylat : 8 / 447272	1 2018.06.26 13:46:14	Egyenértékűségi csoport	
Bizonylat : 8 / 447274	1 2018.06.26 13:47:40	Páciens neve	Kovács Péterné
Bizonylat : 8 / 447275	2 2018.06.26 15:13:05	TAJ	200000491
Bizonylat : 8 / 447277	1 2018.06.26 15:19:37	Paciens azon. típusa	TAJ szám
Bizonylat : 8 / 447279	1 2018.06.26 15:29:36	Paciens neve	N
		Páciens születési ideje	1952.01.03
		Páciens állampolgársága	
		Paciens lakcíme Ország	Magyarország
		Paciens lakcíme IRSZ	1234
		Paciens lakcíme Város	Budapest
		Paciens lakcíme Közter.	Kiss utca 42,
		Paciens lakcíme Egyéb	
		Kgyig.szám	99991197
		Kgyig. érvényessége	2027.12.31
		Paciens biztosító	
		Foglalást végző gyógyszer	
		Foglalást végző gyógyszer	
		Foglalás kezdete	
		Foglalás vége	
		Törrlés indoklása	

eRecept adatok [Enter]

Előző

Következő

Sárga: a vény felírására vonatkozó adatok, orvos neve, a recept érvényessége
Kék: a termékre vonatkozó adatok, TTT kód, vény státusz
Zöld: beteg adatok név, TAJ, kgy szám

Milyen új lehetőségek rejlenek az informatikai rendszerben, melyekről esetleg még nem hallhattak ?

Új megoldások:

- A beteg látja a felírt vényeit
- Látja a fizetendő összeget
- Bejelölheti az érintőképernyőn a megvásárolni kívánt cikket
- Ebben a szakember a segítségére lehet egy új műszaki megoldással:



ÚJDONSÁG

A woman with brown hair, wearing a black blazer over a white top, is shown from the chest up. She is holding a piece of white paper with both hands and is in the process of tearing it apart. The background is plain white.

Aktív vények:

rosuvastatin 40 mg filmtableta

atorvastatin 10 mg filmtableta

Fentanyl Sandoz MAT 75 mcg/óra (cont. microgrammat

atorvastatin 10 mg filmtableta

fluvastatin 80 mg retard tableta

ALLEGRA FORTE 180 MG FILM-TABLETTA

ALLERGODIL OLDATOS SZEMCSEPP

Jurnista 8 mg (cont. milligrammata octo) retard ta

**** ACID. LACT. DIL. 150G**

Fizetendő: 1 792 Ft + 0 Ft = 1 792 Ft

[illegible]

Új adatok a betegek felé

A beteg látja az akciót és a felírt gyógyszer
fotóját!

ÚJDONSÁG



The screenshot displays a software interface for a pharmacy. At the top, it shows 'KZ' (Készlet) and 'Fizetendő: 0 Ft' (Amount to be paid: 0 Ft). Below this, a large blue banner reads 'Akció!' (Promotion!) and 'Algoflex 400mg filmtableta 12x 700 Ft' (Algoflex 400mg filmtablets 12x 700 Ft). An image of the Algoflex 400mg filmtablets packaging is shown. The interface also includes a sidebar with various buttons for navigation and a bottom section with a list of products and their prices.





Köszönöm a figyelmet!