A KLINIKAI GYÓGYSZERÉSZ DILEMMÁJA AZ EESZT ADATOK HIÁNYA MIATT

DR SZALAI GÁBOR
KLINIKAI SZAKGYÓGYSZERÉSZ
KISKUNHALASI SEMMELWEIS KÓRHÁZ AZ SZTE OKTATÓ KÓRHÁZA
INTENZÍV OSZTÁLY

2022. NOVEMBER 17.

1997. évi XLVII. törvény
az egészségügyi és a hozzájuk kapcsolódó személyes adatok kezeléséről és védelméről

11. § (3) Az **érintett háziorvosa és a kezelését végző orvos** a **4. § (1) bekezdése** szerinti cél érdekében - ha az érintett ezt írásban nem tiltotta meg - **jogosult** az érintett által a kötelező egészségbiztosítás terhére igénybevett **egészségügyi ellátás adatairól tudomást szerezni úgy, hogy az adatokat az egészségbiztosítási szerv elektronikus lekérdezés formájában biztosítja számára**

- **az egészség megőrzésének, javításának, fenntartásának előmozdítása**
- **a betegellátó eredményes gyógykezelési tevékenységének elősegítése, ideértve a szakfelügyeleti tevékenységet is**
- **az érintett egészségi állapotának nyomon követése**
- **az egyéni betegút követése**

1997. évi XLVII. törvény
az egészségügyi és a hozzájuk kapcsolódó személyes adatok kezeléséről és védelméről

14/A § (1a) Az EESZT működtetője biztosítja, hogy b) az **EESZT-ben tárolt vény adatait** az érintett, az érintett **kezelőorvosa**, valamint a **gyógyszer**, a gyógyászati segédeszköz 35/B. § szerint csatlakozott **kiszolgálója az EESZT útján megismerhesse**

(3) A gyógyszerész a **4. § (2) bekezdés z) pontja szerinti cél érdekében megismerheti** a gyógyszerellátásban részesülő biztosított által, a kötelező egészségbiztosítás terhére igénybevett, **gyógyszereléssel kapcsolatos egy éven belüli adatokat - ide nem értve a mentális és viselkedészavarok kezelésére, valamint a szexuális úton terjedő betegségek kezelésére szolgáló gyógyszerekre vonatkozó adatokat ….. a gyógyszer nevét, mennyiségét és a kiváltás idejét ismerheti meg**

az egészségügyi ellátásokra jogosult részére **a hatásos és biztonságos gyógyszerelés elősegítése, valamint a költséghatékony gyógyszeres terápia kialakítása érdekében**

A KLINIKAI GYÓGYSZERÉSZ „VEZÉRFONALA”

M medication reconciliation

A antibiotikum/antiinfektív szerek

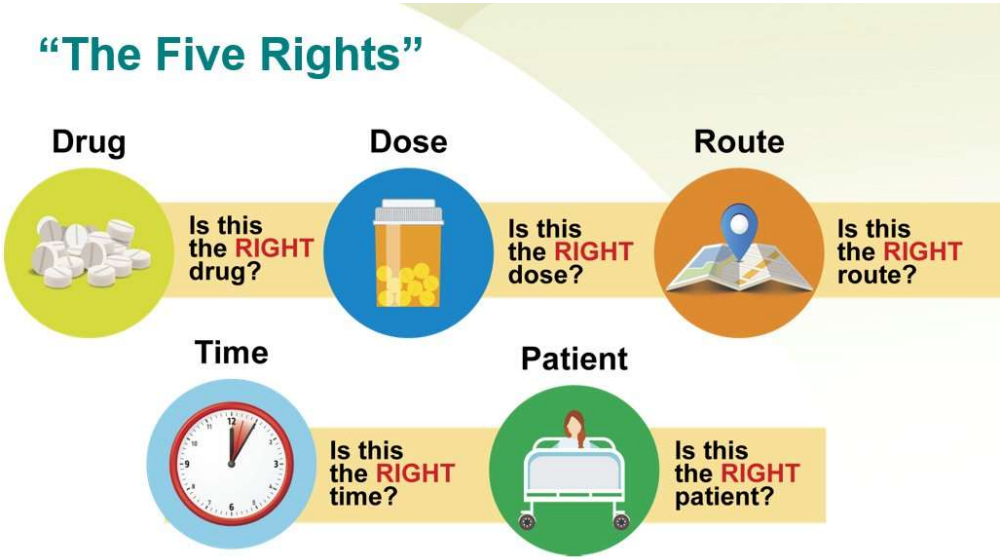
I indikáció

D dózis

E laborértékek

N nincs interakció, nincs mellékhatás

S STOP



\+ táplálás, fájdalomcsillapítás, thrombosis profilaxis

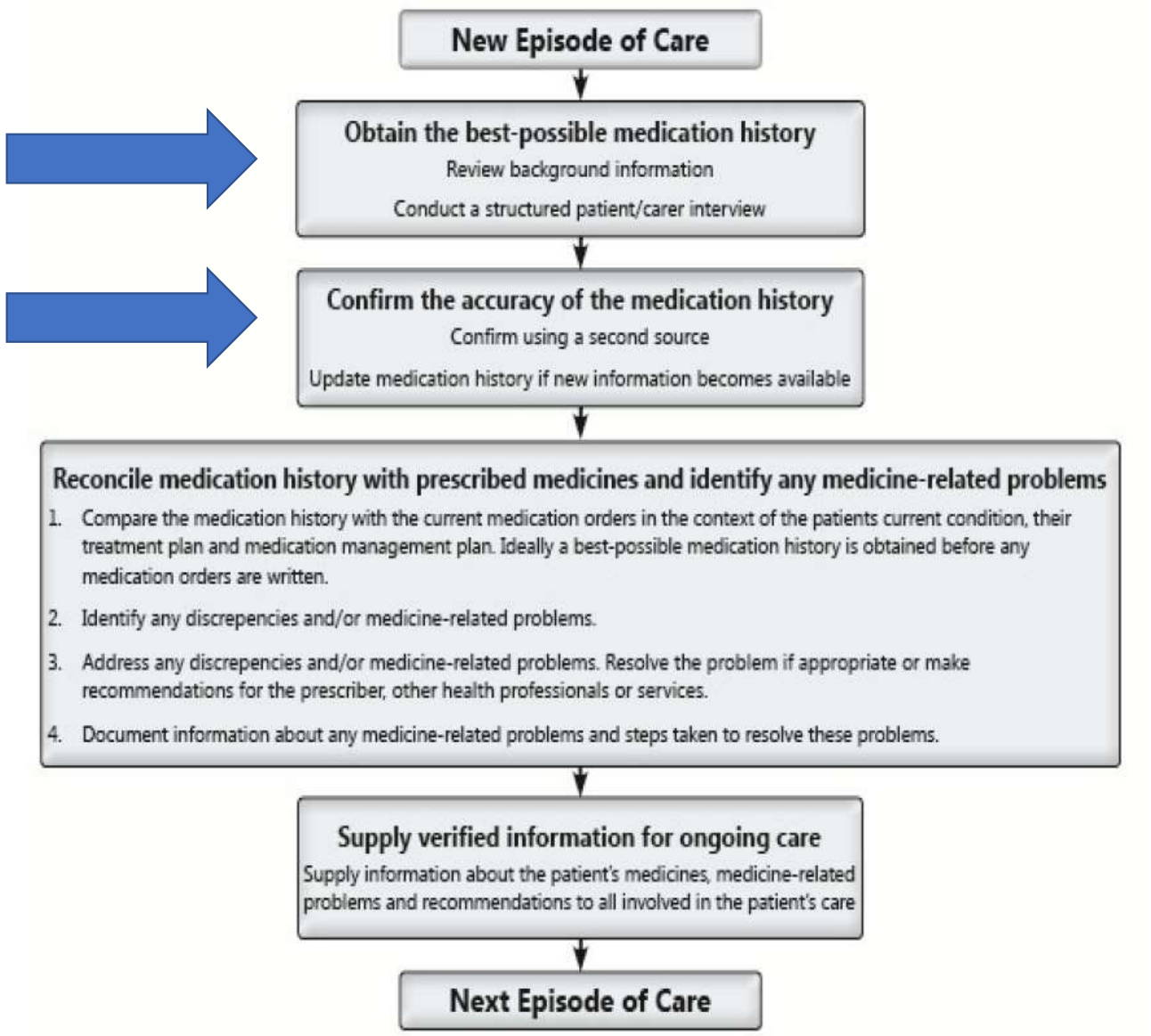
MEDICATION RECONCILIATION - GYÓGYSZERES TERÁPIA EGYEZTETÉS

A beteg bevonásával készülő lehető **legpontosabb gyógyszerelési lista és az aktuálisan elrendelt szerek listájának összevetése**, a nem szándékolt eltérések feltárása, feloldása és a változtatások kommunikációja.

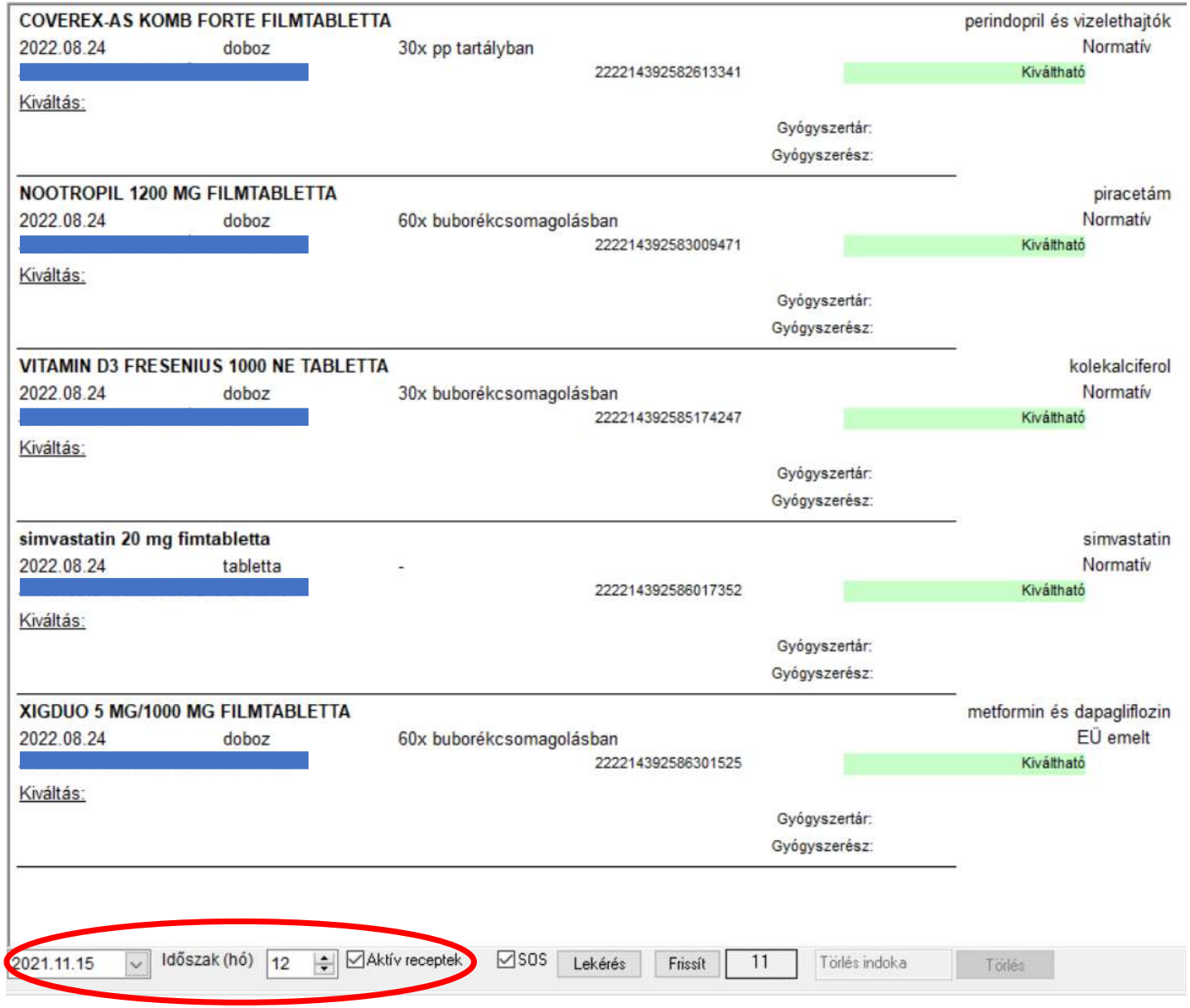
Olyan jó gyakorlat, amelynek célja a gyógyszereléssel kapcsolatos nemkívánatos események megelőzése, előfordulási arányuk csökkentése az ellátórendszerben történő betegátadások során:

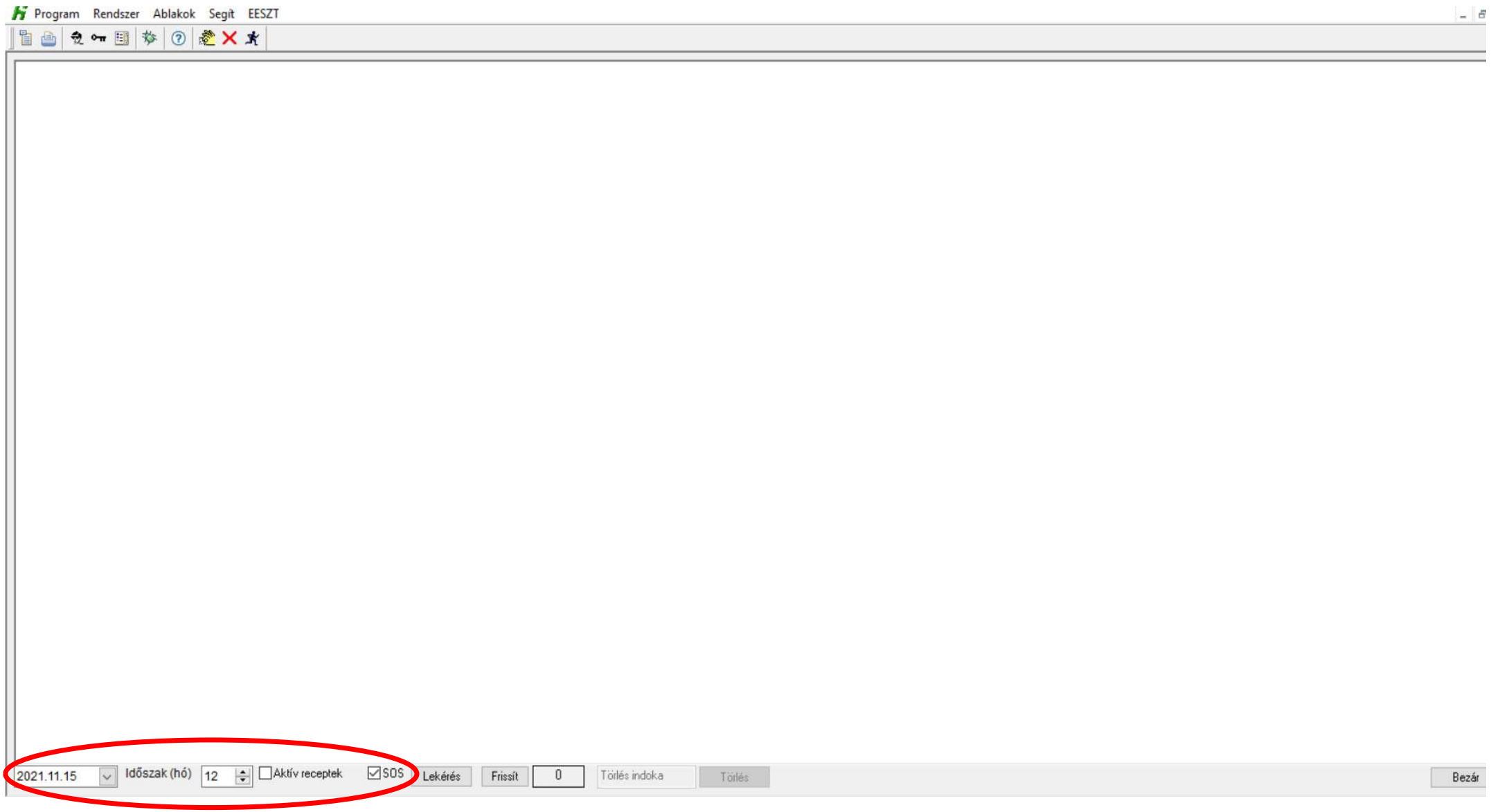
- betegfelvételkor
- a beteg más osztályra vagy más intézménybe történő áthelyezésekor
- betegelbocsátáskor

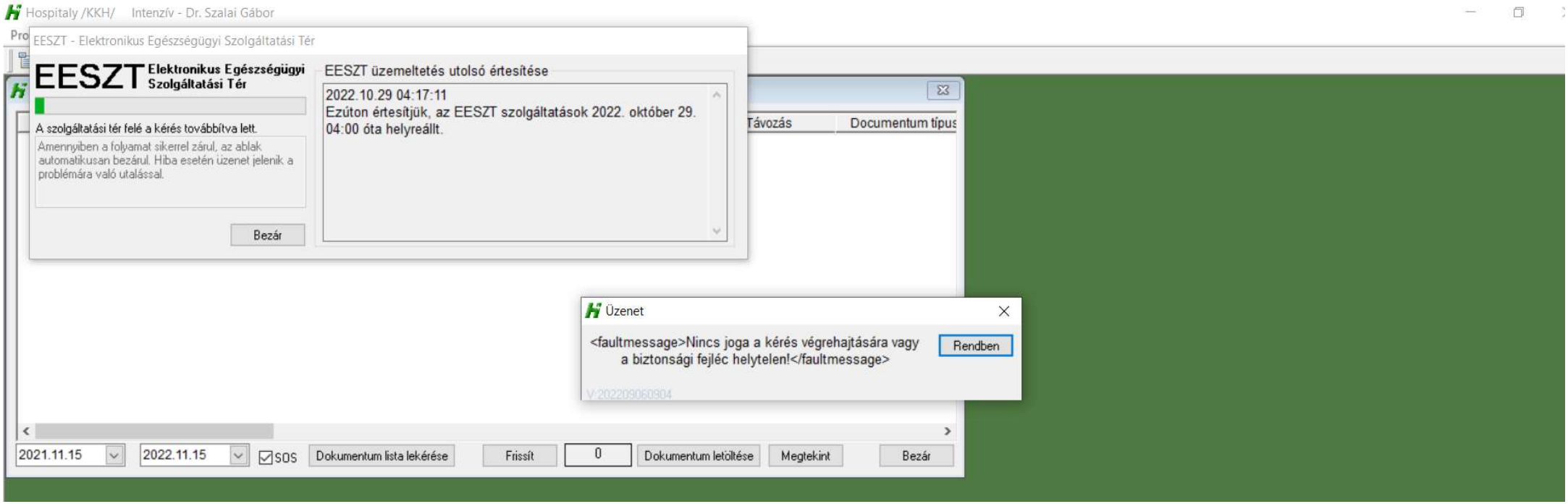
Orv. Hetil., 2014, 155(35), 1395–1405



SHPA: Standards of Practice for Clinical Pharmacy Services


COVEREX-AS KOMB FORTE FILMTABLETTA
perindopril és vizelethajtók
2022.08.24 doboz 30x pp tartályban Normatív
222214392582613341 Kiváltható
Kiváltás:
Gyógyszertár:
Gyógyszerész:
NOOTROPIL 1200 MG FILMTABLETTA
piracetám
2022.08.24 doboz 60x buborékcsomagolásban Normatív
222214392583009471 Kiváltható
Kiváltás:
Gyógyszertár:
Gyógyszerész:
VITAMIN D3 FRESENIUS 1000 NE TABLETTA
kolekalciferol
2022.08.24 doboz 30x buborékcsomagolásban Normatív
222214392585174247 Kiváltható
Kiváltás:
Gyógyszertár:
Gyógyszerész:
simvastatin 20 mg fimtabletta
simvastatin
2022.08.24 tabletta - Normatív
222214392586017352 Kiváltható
Kiváltás:
Gyógyszertár:
Gyógyszerész:
XIGDUO 5 MG/1000 MG FILMTABLETTA
metformin és dapagliflozin
2022.08.24 doboz 60x buborékcsomagolásban EÜ emelt
222214392586301525 Kiváltható
Kiváltás:
Gyógyszertár:
Gyógyszerész:
2021.11.15
Időszak (hó)
12
Aktív receptek
SOS
Lekérés
Frissít
11
Törlés indoka
Törlés


Program
Rendszer
Ablakok
Segít
EESZT
2021.11.15
Időszak (hó)
12
Aktív receptek
SOS
Lekérés
Frissít
0
Törlés indoka
Törlés
Bezár


Hospitaly /KKH/ Intenzív - Dr. Szalai Gábor
EESZT - Elektronikus Egészségügyi Szolgáltatási Tér
EESZT Elektronikus Egészségügyi Szolgáltatási Tér
A szolgáltatási tér felé a kérés továbbítva lett.
Amennyiben a folyamat sikerrel zárul, az ablak automatikusan bezárul. Hiba esetén üzenet jelenik a problémára való utalással.
Bezár
EESZT üzemeltetés utolsó értesítése
2022.10.29 04:17:11
Ezúton értesítjük, az EESZT szolgáltatások 2022. október 29. 04:00 óta helyreállt.
Távozás
Documentum típus
Üzenet
<faultmessage>Nincs joga a kérés végrehajtására vagy a biztonsági fejléc helytelen!</faultmessage>
Rendben
2021.11.15
2022.11.15
SOS
Dokumentum lista lekérése
Frissít
0
Dokumentum letöltése
Megtekint
Bezár

EGY ESET A MINDENNAPOKBÓL

OMSZ szállítja osztályunkra intubált, lélegeztetett állapotban. Az általuk készített COVID gyorsteszt negatív. Reggel 8 órakor felesége eszméletlen állapotban találta ágyban fekve, vizeletét maga alá engedte. Este 11 órakor látták utoljára, akkor panasza nem volt. Kiérkező OMSZ GCS: 3-al találja, vérnyomása 70 Hgmm volt. Állítólag trauma nem érte. Gyógyszereiből nem vett be többet. Felesége elmondása szerint 2-3 napja fejfájásra panaszkodott, vérnyomásait magasabbnak mérték.

Ismert COPD.-s beteg, home O2-vel él. Kb. 3-4 éve PM impl, HD vizsgálat, verosim aorta bill. impl. történt, de nincs. doc.

Gyógyszerei korábbi eü.dok.szerint: Nebilet, Meramyl, Doxazosin, Euthyrox, Berodual, Tiapridal, Quamatel, Theospirex, Solu-Medrol, FSD, Aldactone, Kaldyum

CAVE: nem ismert

EGY ESET A MINDENNAPOKBÓL

Gyógyszeres anamnézis (EESZT alapján 2022.09.29. SZG)

Betaloc 50 mg (metoprolol)

Ramipril 1A Pharma 5 mg

Furosemid-Chinoin 40 mg

Tamsol 0,4 mg (tamsulosin)

Euthyrox 75 ug (l-thyroxin)

Frontin 1 mg (alprazolam)

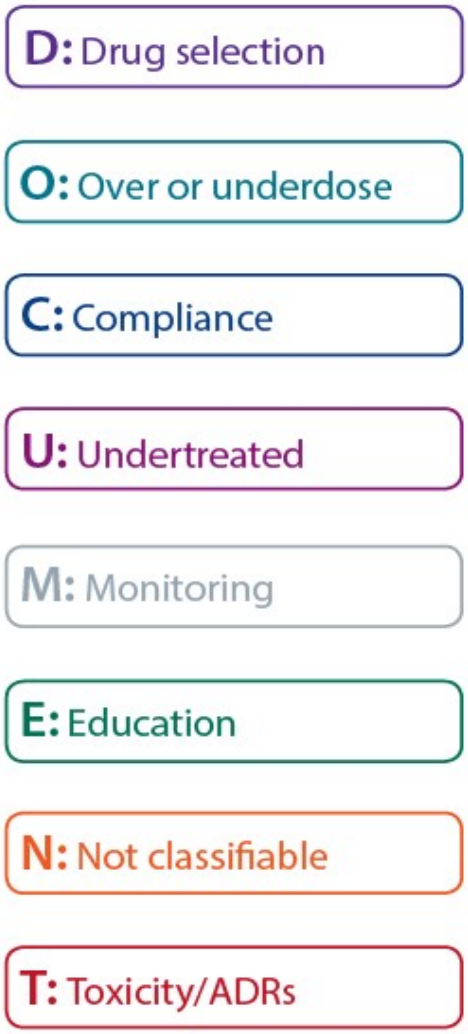
Zolsana 10 mg (zolpidem)



Gyógyszerei korábbi eü.dok.szerint: Nebilet, Meramyl, Doxazosin, Euthyrox, Berodual, Tiapridal, Quamatel, Theospirex, Solu-Medrol, FSD, Aldactone, Kaldyum

A gyógyszerek pontos adagolásáról nem áll rendelkezésre információ.

GYÓGYSZERELÉSSEL KAPCSOLATOS PROBLÉMÁK



Category	Subcategory	Code
Drug selection (Problems relating to the choice of medicine prescribed or taken)	Duplication	D1
	Drug interaction	D2
	Wrong drug	D3
	Incorrect strength	D4
	Inappropriate dosage form	D5
	Contraindication apparent	D6
	No indication apparent	D7
	Other drug selection problem	D0
Over or underdose prescribed (Problems relating to the prescribed dose or schedule of a medicine)	Prescribed dose too high	O1
	Prescribed dose too low	O2
	Incorrect or unclear dosing instructions	O3
	Other dose problem	O0
Compliance (Problems relating to the way the patient takes the medicine)	Under-use by patient	C1
	Over-use by patient	C2
	Erratic use of medication	C3
	Intentional drug misuse (incl. non-prescription medicines)	C4
	Difficulty using dosage form	C5
	Other compliance problem	C0
Undertreated (Problems relating to actual or potential conditions that require management or prevention)	Condition undertreated	U1
	Condition untreated	U2
	Preventive therapy required	U3
	Other undertreated indication problem	U0

https://www.ppaonline.com.au/wp-content/uploads/2019/01/PSA-Clinical-Interventions-Guidelines.pdf

Monitoring (Problems relating to monitoring the efficacy or adverse effects of a medicine)	Laboratory monitoring	M1
	Non-laboratory monitoring	M2
	Other monitoring problem	M0
Education or information (Where a patient requests further information about a medicine or disease state)	Patient requests drug information	E1
	Patient requests disease management advice	E2
	Other education or information problem	E0

Not classifiable (Problems that cannot be classified under another category)	Clinical interventions that cannot be classified under another category	N0
Toxicity or adverse reaction (Problems relating to the presence of signs or symptoms that may be attributed to a medicine)	Toxicity, allergic reaction or adverse effect present	T1

https://www.ppaonline.com.au/wp-content/uploads/2019/01/PSA-Clinical-Interventions-Guidelines.pdf

„A HATÁSOS ÉS BIZTONSÁGOS GYÓGYSZERELÉS ELŐSEGÍTÉSE”
DE HOGYAN ?! HA CSAK A …

- közforgalmú gyógyszertárakban dolgozó gyógyszerészekre „gondolt” a jogalkotó
  - **DE NEM:** kórházi-klinikai szakgyógyszerészek/rezidensek
    - korábbi egészségügyi ellátás dokumentumainak megismerése
- gyógyszereléssel kapcsolatos egy éven belüli adatok
  - **DE NEM:** > 1 év
  - **DE NEM**: mentális és viselkedészavarok kezelésére, valamint a szexuális úton terjedő betegségek kezelésére szolgáló gyógyszerek
- gyógyszer neve, mennyisége, kiváltás ideje ismert
  - **DE NEM:** gyógyszerek pontos adagolása

\+ („trüközzés” a kiváltható gyógyszerek mennyiségével, gyógyszerek felírása más személy(ek) (hozzátartozó(k)) részére)

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!