

e-MedSolution:EESZT Ápolás Támogató Rendszer (ÁTR)

A Egészségügyi BO dokumentumtár wikiből

Tartalomjegyzék

- 1 EESZT Ápolás Támogató Rendszer (ÁTR)
- 2 Az adatkommunikáció feltételei
- 3 Küldött adatok
- 4 Karszalag nyomtatás
- 5 Státusz oszlop az ÁTR küldésekről
- 6 ÁTR Ápolási események lekérdezése
- 7 ÁTR adatok áttekintése
- 8 ÁTR gyógyszer beadási lista
- 9 ÁTR esetlista
- 10 ÁTR Ápolási ellátások listázása
- 11 Dokumentumok küldése az ÁTR rendszerbe

EESZT Ápolás Támogató Rendszer (ÁTR)

Az e-MedSolution rendszernek adatszolgáltatást kell biztosítania az ÁTR rendszer felé, melyben az ápolási szakma számára releváns információkat tudja átadni:

- Betegek leíró és ápolási adatainak kezelése
- Betegek orvosi diagnózisainak kezelése
- Betegeken elvégzett vagy elvégzésre kerülő beavatkozások kezelése
- Adott betegekre vonatkozó orvosok által elrendelt ápolási elrendelések kezelése
- Adott betegekre vonatkozó orvosok által elrendelt gyógyszerelési elrendelések kezelése
- Adott betegekre vonatkozó orvosok által elrendelt transzfúzió elrendelések kezelése
- Betegek elbocsátási adatainak a kezelése

Az adatkommunikáció feltételei

Az e-MedSolution rendszer a következő feltételek teljesülése esetén képes adatkommunikációra az ÁTR rendszer felé:

- a megfelelő licenc telepítve van a rendszerben
- a rendszergazda elvégezte a megfelelő beállításokat
- a felhasználó be van jelentkezve az EESZT rendszerbe

Amennyiben a felhasználó még nem jelentkezett be az EESZT rendszerbe, de a licenz és a rendszer ATR beállítása alapján jogosult az ÁTR adatok küldésére, az e-MedSolution rendszer a következő képernyőkön figyelmeztető üzenettel ("7787a0 ATR kommunikációhoz EESZT bejelentkezés szükséges") hívja fel a felhasználó figyelmét a bejelentkezésre:

- fekvő felvétel, módosítás, visszavonás
- fekvő elbocsátás, elbocsátás módosítás, elbocsátás visszavonás
- esetadatok módosítás

- átminősítés fekvőből járóba
- átminősítés járóból fekvőbe
- átminősítés kúrából fekvőbe
- átminősítés fekvőből kúrába
- eset újrapocslás
- beteg összevonás

Az adatok küldése az ÁTR rendszernek háttér folyamatban történik a képernyők mentését követően.

Küldött adatok

Felvételi adatok küldése esetén a következő adatok kötelezőek, minimum küldésre kerülnek

- index (e-MedSolution által beállított érték - kommunikációhoz szükséges)
- elvégzendő művelet típusa (CREATE vagy MODIFY - azaz ápolási adatok kezelése esetén létrehozásról és módosításról beszélhetünk. Amennyiben az e-MedSolution rendszerben a fekvő eset törlésre kerül, az ÁTR felé elbocsátás üzenet küldésével lejárata történik az adott eseten.)
- Ápolást végző intézmény kódja
- Az ápolást végző szervezeti egység kódja (az e-MedSolution rendszerben a fekvő osztályhoz rögzített OTH kód kerül küldésre)
- az EESZT PID modultól kapott EESZT szintű egyedi azonosító (PID).
- Egyedi HIS azonosító

Elbocsátási adatok küldése esetén a következő adatok kötelezőek

- index (e-MedSolution által beállított érték - kommunikációhoz szükséges)
- elvégzendő művelet típus (CREATE, MODIFY, DELETE)
- ápolási ellátás azonosító; ÁTR rendszer által generált, betegfelvételkor visszaadott érték
- az elbocsátás időpontja
- az elbocsátás módja, lehetséges értékei:
 - adott intézményen belül másik osztályra - OTHER_DEPARTMENT (e-MedSolution-ben a következő kiválasztott értékek esetén:
 - 1 - Belső áthelyezés
 - P - Kemoterápiás protokollváltás történt)
 - másik intézménybe - OTHER_INSTITUTE (e-MedSolution-ben a következő kiválasztott értékek esetén:
 - 2 - Más intézetbe áthelyezve
 - 8 - Szociális otthonba távozott
 - E - Naparányos finanszírozást megelőző ellátás lezárása
 - N - Áp.lezárása, nagy ért.műt.elj.előtt (orsz.nem elterj))
 - otthonába - HOME (e-MedSolution-ben a következő kiválasztott értékek esetén:
 - 3 - Otthonába bocsátva / eü szolg. ell. befejezett
 - 6 - Otthonába adaptációs szabadságra bocsátva
 - 7 - Önkényesen távozott
 - R - Otthonába bocsátva, rehabilitációra irányítva
 - S - Otthonába bocsátva, elsőbbségi rehab.ell. megsz. miatt
 - T - Otthoni parenterális táplálás)
 - elhunyt - DECEASED (e-MedSolution-ben a következő kiválasztott értékek esetén:
 - 4 - Meghalt)
- a beteg távozásának módja, lehetséges értékei:
 - egyedül - ALONE (e-MedSolution-ben a következő kiválasztott értékek esetén:
 - SA - Saját szállítóeszköz
 - TK - Tömegközlekedés)
 - kísérel - ATTENDANT (e-MedSolution-ben a következő kiválasztott érték esetén:
 - IS - Intézeti szállítás)
 - mentővel - AMBULANCE (e-MedSolution-ben a következő kiválasztott értékek esetén:
 - EM - Egyéb mentőszolgálat

- OM - OMSZ)
- egyéb módon- OTHER (e-MedSolution-ben a következő kiválasztott érték esetén:
 - NI - Nem ismert)

Az ÁTR rendszer kötelezően küldendő értéként megköveteli elbocsátáskor a beteg távozásának módját, ezért abban az esetben, ha az ÁTR rendszerrel történő kommunikációhoz szükséges minden feltétel teljesül, az **Elbocsátás**, **Elbocsátás módosítás** képernyőkön a Távozás módja mező kötelezően kitöltendő.

Fekvőbetegek orvosi diagnózisainak rögzítése az alábbi esetekben elküldésre kerül az ÁTR rendszer felé

- Diagnózis rögzítése
- Osztályváltás (Kúra típusú osztály-> Fekvő típusú osztály)
- Osztályváltás (Járó típusú osztály-> Fekvő típusú osztály)
- Osztályváltás (Fekvő típusú osztály -> Járó típusú osztály)
- Osztályváltás (Fekvő típusú osztály -> Kúra típusú osztály)
- Fekvőbeteg felvétel (amennyiben diagnózis rögzítés is történik)
- Fekvőbeteg felvétel visszavonás
- Fekvőbeteg felvétel módosítás
- Esetadatok módosítása
- Fekvő előjegyzésből felvétel

A funkcionális, morfológiai és rehabilitációs (F,M,T,X) diagnózis kódok nem kerülnek elküldésre.

Gyógyszerelés küldése

- Fekvőbeteg osztályon és nővérállomáson az **Eseti gyógyszerelés** felírásánál, másolásnál és törlésnél, valamint nővérállomáson
- a **Véglegesítés** funkció elfogadásakor gyógyszerelés elrendelés lesz elküldve az ÁTR felé.
- **Véglegesítés** funkciónál az összes esetre el lesznek küldve a gyógyszerelések, melyek a kiadási listán vannak, **Eseti gyls.**-nél csak az adott esethez felírt eseti gyógyszerelés lesz elküldve.

Betegek allergiáinak a küldése

Az aktív fekvő esettel rendelkező betegek rögzített allergiái elküldésre kerülnek az ÁTR rendszer felé.

Allergia rögzítése az alábbi módokon történhet:

- Kritikus adat
- eProfil bejegyzéssel (Altípus: Figyelmeztetések, Kritikus adat típus: Allergia)

Betegeken elvégzett vagy elvégzésre kerülő beavatkozások küldése

Betegeken elvégzett vagy elvégzésre kerülő beavatkozások is elküldésre kerülnek az ÁTR rendszer felé a **Beavatkozások rögzítése** képernyő elfogadásával.

Karszalag nyomtatás

Fekvő osztályok és nővérállomások esetében a **Felvétel menü** alatt megjelenik a **Karszalag nyomtatás** gomb, amennyiben az ÁTR rendszerparaméter be van kapcsolva és ÁTR licensszel rendelkeznek. Ez a funkció intelligens kórlapon is megtalálható.

EESZT-be bejelentkezett felhasználó esetén a **Karszalag nyomtatás** gombra kattintva megtörténik a karszalag lekérése az ÁTR rendszertől a következő kötelezően megadandó értékek alapján:

- ápolási ellátás azonosító. ÁTR által generált, betegfelvételkor visszaadott érték

- elbocsátás időpontja
- karszalag mérete, lehetséges értékei:
 - Felnőtt - ADULT
 - Gyerek - CHILD
 - újszülött - INFANT

ahol a karszalag méretét az e-MedSolution rendszer a beteg életkorából állapítja meg automatikusan.

Ha a beteg az életkora alapján (napban) idősebb a rendszerben megadott CHILD értéknél, ADULT értékkel történik a karszalag lekérése az ÁTR rendszertől.

Amennyiben a rendszer még nem került beállításra a **Karszalag nyomtatás** funkció meghívásáig, a következő üzenettel figyelmezteti a felhasználót a paraméter beállításáról: "[7786a4] ATR/CHILD és ATR/INFANT paraméter beállítása szükséges a karszalag méretének megállapításához".

Amennyiben a karszalag nyomtatásáig nem történt még sikeres kommunikáció az ÁTR rendszer felé esetfelvételtől, a karszalag nyomtatása sem kivitelezhető ápolási ellátás azonosító hiányában. Erre az e-MedSolution rendszer a következő hibaüzenettel figyelmeztet: "[7787b1] Fekvőbeteg felvétel esetén nem történt ÁTR kommunikáció, így a karszalag nyomtatás nem lehetséges. Karszalag nyomtatás előtt, fekvőbeteg felvétel módosítás képernyő elfogadása szükséges" - azaz a fekvőbeteg felvétel képernyő módosítás nélküli elfogadásával megpróbálható az ismételt kommunikáció az ÁTR rendszer felé, mely hiba nélküli lefutása esetén visszaadja a karszalag nyomtatáshoz is szükséges ápolási ellátás azonosítót.

Amennyiben a felhasználó nincs bejelentkezve az EESZT-be, a **Karszalag nyomtatás** meghívása esetén "ATR kommunikációhoz EESZT bejelentkezés szükséges" hibaüzenet jelenik meg.

Státusz oszlop az ÁTR küldésekről

Az aktív és elbocsátott fekvő eset listákon és nővérállomás listákon a lista testre szabásával lehetőség egy oszlop és a hozzá tartozó buborék beállítására:

- ÁTR státusz
- ÁTR státusz (buborék)

Ezek arról nyújtanak információt, hogy az adott beteg az ÁTR rendszer szempontjában milyen állapotban van, azaz a küldött üzenetek sikerességét, valamint hiba esetén a hibaüzenet szövegét mutatják meg.

Az elsőt oszlopként érdemes felrakni, a másodikat a hossza miatt buborékként.

Felvételi státusz jelölése

Az ÁTR státusz oszlop lehetséges megjelenési módjai:

- Felvett - zöld háttérrel: az eset bekerült az ÁTR-be, felvett státuszban van, és az utolsó esemény beküldés az eset tekintetében sikeres volt
- Felvett - piros háttérrel: az eset bekerült az ÁTR-be, felvett státuszban van, de az utolsó esemény beküldés az eset tekintetében sikertelen volt
- Elbocsátott - zöld háttérrel: az eset bekerült az ÁTR-be, elbocsátott státuszban van, és az utolsó esemény beküldés az eset tekintetében sikeres volt
- Elbocsátott - piros háttérrel: az eset bekerült az ÁTR-be, elbocsátott státuszban van, de az utolsó esemény beküldés az eset tekintetében sikertelen volt
- Nincs felvéve - piros háttérrel: az esetre küldtünk be felvétel/elbocsátás eseményt, de nem sikerül beküldeni az ÁTR-be

- szöveg és színezés nélkül: nem próbáltunk még beküldeni semmit az ÁTR-be

Az **ÁTR státusz (buborék)** oszlop az alábbi adatokat jeleníti meg:

- Eset állapota az ÁTR-ben: Felvett / Elbocsátott
- Az eset utolsó ÁTR-be küldésének sikeressége: Sikeres / Hibás
- Az esetleges hibaüzenet kódja és szövege

Beavatkozás és diagnózis küldés jelölése

- Az **ÁTR státusz** oszlopban nem jelenik meg új érték, viszont az oszlop háttérszíne átvált pirosra, ha nem hiba történt a diagnózisok vagy beavatkozás során.
- **ÁTR státusz (buborék)** oszlopban az eset felvételi státusza alatt megjelenik a beavatkozás és diagnózis sikeres beküldése, vagy a beküldés során jelentkezett hibaüzenet.

ÁTR Ápolási események lekérdezése

Nővérállomáson kiválasztott esetenél az **Ápolási dokumentáció** fül alatt található az **ÁTR Ápolási események lekérdezése** menüpont, ami az ÁTR rendszerben rögzített adatokat tölti le a nővérállomáson beállított ápolási űrlapokra.

A funkció az utolsó sikeres letöltés utáni adatokat tölti le a következő alkalommal.

ÁTR adatok áttekintése

Fekvő osztályon vagy nővérállomáson aktív vagy elbocsátott fekvő esetet kiválasztva a **Felvétel** menüben megtalálható egy **ÁTR adatok áttekintése** gomb.

A gombra kattintva a következő adatok kerülnek lekérésre az ÁTR rendszeréből:

- Felvételi adatok
- Elbocsátási adatok
- Diagnózis adatok
- Beavatkozás adatok
- Allergia adatok
- Transzfúziós adatok
- Gyógyszerelés adatok
- Ápolási elrendelés adatok

ÁTR gyógyszer beadási lista

A **Beteg gyógyszerelési listán** található egy **ÁTR gyógyszer beadási lista** gomb, amire kattintva megjelenik egy lista, ami az ÁTR rendszerben a mobil eszközön rögzített gyógyszereléseket jeleníti meg. Ezek a gyógyszerelések az **ÁTR Ápolási események lekérdezése** funkcióval kerülnek letöltésre a többi ápolási adattal együtt.

Az ÁTR mobil eszközön jelenleg 3 féle gyógyszerelés rögzíthető:

- ST - Statim szerint - szabad szöveges mező jelenik meg
- UD - Unitdose alapján - vonalkód jelenik meg
- PR - Összekészített gyógyszer beadás - dátum jelenik meg, amikor a beadás megtörtént

ÁTR esetlista

A **Szolgáltatások / EESZT** tabfülön érhető el az **ÁTR esetlista** funkció. A listaképernyő az kötelezően megadandó osztályra szűrve megjeleníti az osztályon fekvő összes felvett és elbocsátott státuszban lévő beteget. A lista sorain ÁTR küldésekkel kapcsolatos információk, funkciók találhatók meg:

- **ÁTR státusz** oszlop (az ÁTR küldésekkel kapcsolatos aktuális állapotot mutatja)
- **ÁTR adatok áttekintése** funkció
- **Eset újraküldése az ÁTR-be** funkció

A listaképernyőre felkerült még a 'Beteg neve' szűrőmező, melynek segítségével tovább szűkíthető a találati halmaz.

ÁTR Ápolási ellátások listázása

A **Szolgáltatások / EESZT** menüben érhető el az **ÁTR Ápolási ellátások listázása** képernyő, ami az ÁTR rendszertől lekért adatokat jeleníti meg.

Az adatok lekérdezéséhez EESZT bejelentkezés szükséges.

A lista sorain ÁTR küldésekkel kapcsolatos információk, funkciók találhatóak meg:

- **ÁTR státusz** oszlop (az ÁTR küldésekkel kapcsolatos aktuális állapotot mutatja)
- **ÁTR adatok áttekintése** funkció
- **Eset újraküldése az ÁTR-be** funkció

A listaképernyőn a következő szűrőmezők találhatók:

- **Szervezeti egység kód** - A súgó segítségével osztály alapján is megkereshető az osztályhoz tartozó 9 jegyű ÁNTSZ (NNK) kód. Amennyiben az ÁNTSZ (NNK) kód több osztályhoz is be van állítva, a listán meg fog jelenni az összes olyan beteg, aki a kiválasztott ÁNTSZ (NNK) kódhoz tartozó osztályokon lett felvéve, beküldve az ÁTR rendszerbe.
- **Státusz**: Alapértelmezett értéke Aktív, vagyis a felvett betegek jelennek meg. Az ÁTR rendszer szempontjából felvett és elbocsátott státuszt különböztetünk meg.
- **Beteg neve**: A beteg névre való szűrés a már leérkezett adatok alapján történik.
- **PID**: Az EESZT rendszertől a beteghez kapott PID azonosító alapján történő szűrés.

Dokumentumok küldése az ÁTR rendszerbe

Az ÁTR rendszerbe jelenleg négy féle ápolási dokumentum küldhető:

- Ápolási dokumentum adat - Ápolási anamnézis és besorolás lista küldéséhez
- Ápolási zárójelentés adat - Távozási lap küldéséhez
- Ápolási terv-diagnózis adat - Ápolási diagnózis és terv küldéséhez

Vissza a lap tetejére

A lap eredeti címe: „[https://wiki.eszfk.hu/index.php?title=e-MedSolution:EESZT_Ápolás_Támogató_Rendszer_\(ÁTR\)&oldid=23772](https://wiki.eszfk.hu/index.php?title=e-MedSolution:EESZT_Ápolás_Támogató_Rendszer_(ÁTR)&oldid=23772)”

-
- A lap utolsó módosítása: 2023. március 1., 10:32

- Ezt a lapot 192 alkalommal keresték fel.