



## Műtéti napló alkalmazás Felhasználói segédlet - Műtőssegéd

---

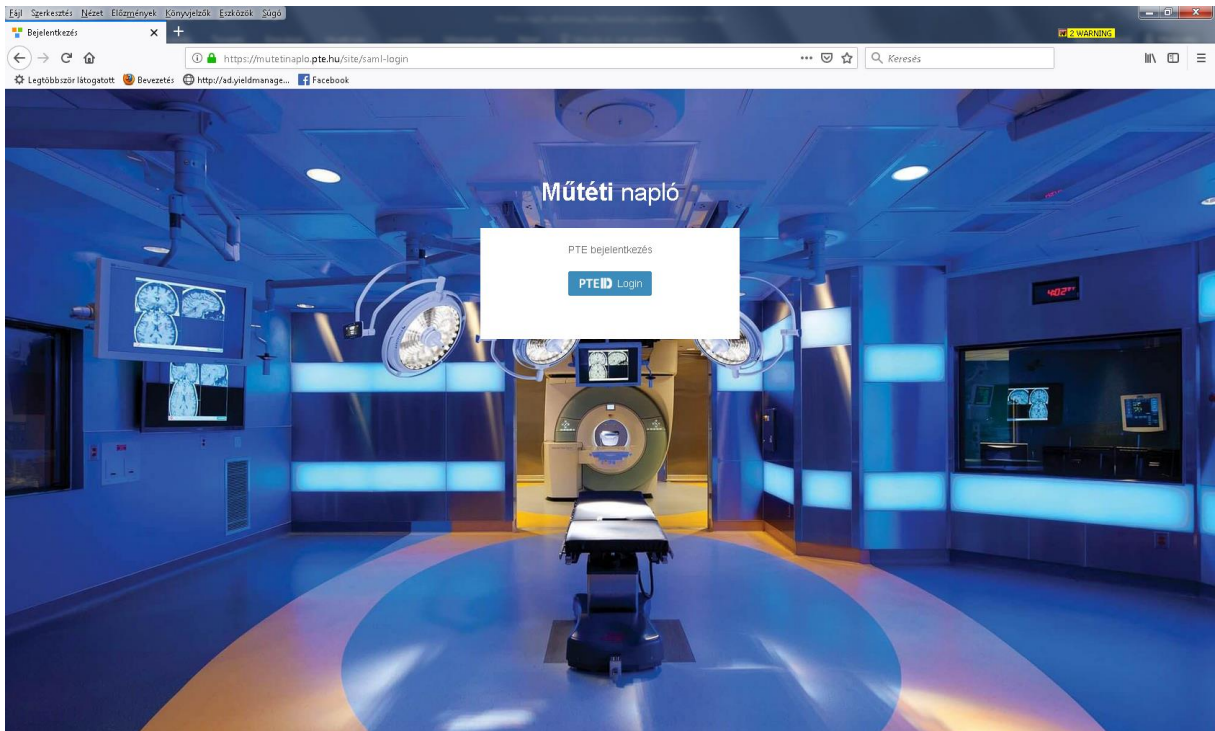
### TARTALOMJEGYZÉK

1. Bevezetés, a rendszer elérése .....	1
2. Dashboard (Vezérlőpult).....	2
3. Új napló bejegyzés.....	3
4. Félbehagyott műtét folytatása.....	6
5. Kimutatás készítése .....	6

### 1. BEVEZETÉS, A RENDSZER ELÉRÉSE

A rendszer célja a kézzel írt, papír alapú műtéti napló kiváltása, tartalmának egységesítése a rendelkezésre álló humán erőforrás hatékonyabb kihasználásának érdekében. Az alkalmazás a Klinikai Központ által igényelt, egyedi fejlesztésű. A műtőssegédek a műtéti személyzet és az egyes műtéti események időbélyegének rögzítésére használják, az orvosok a műtéti eljárást és a diagnózist rögzítik.

A műtéti napló alkalmazás a <https://mutetinaplo.pte.hu> webcímen belső hálózathoz érhető el. A bejelentkezés az alkalmazás kezdőképernyőjének középső részén, a „PTE ID Login” gomb megnyomásával kezdeményezhető. A bejelentkezéshez a központi azonosító (EHA/Neptun kód) és a hozzá tartozó jelszóra van szükség.

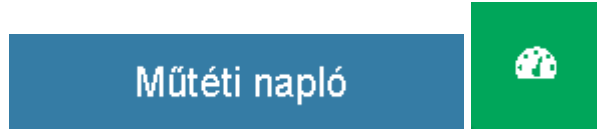


## 2. DASHBOARD (VEZÉRLŐPULT)

Bejelentkezés után a Dashboard (Vezérlőpult) felületre érkezünk.

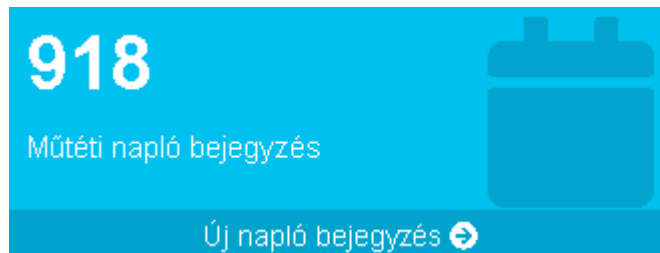


Az alkalmazás más felületéről az alábbi nyomógombok segítségével érhető el ez az oldal.

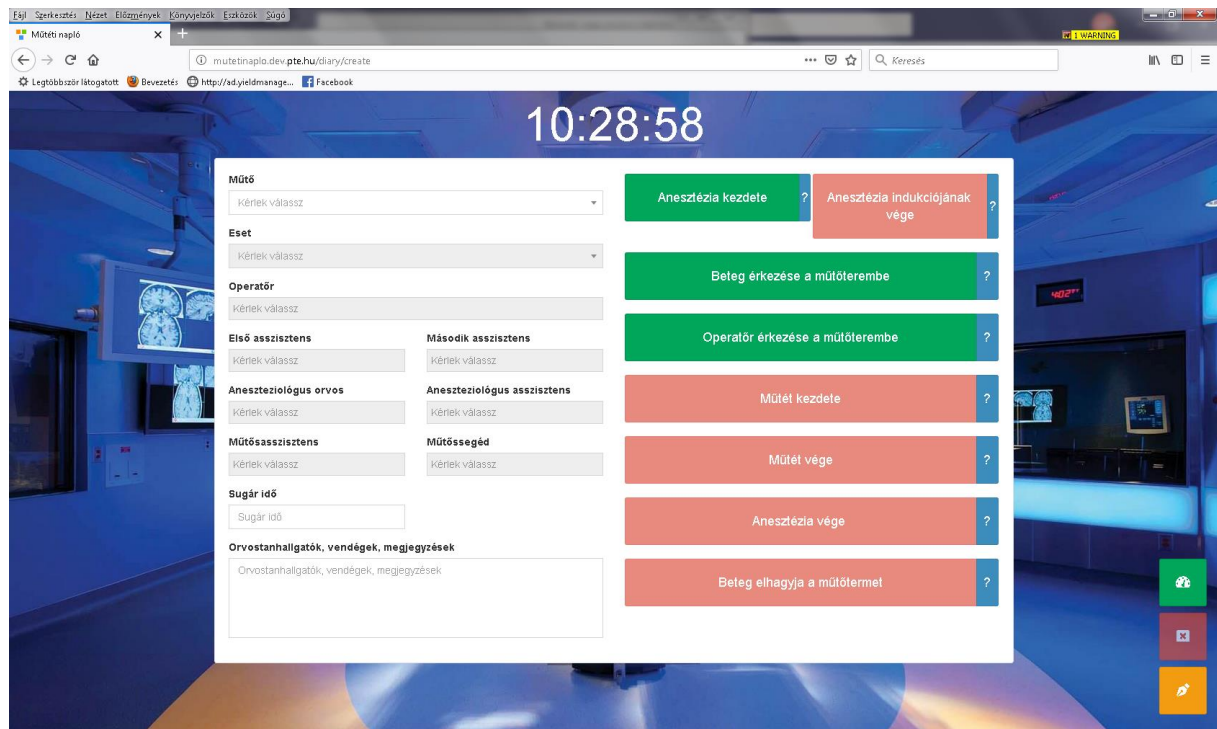


### 3. ÚJ NAPLÓ BEJEGYZÉS

Új napló bejegyzés rögzítése a Műtési napló bejegyzés ikon alsó sötétkék sávjára kattintva kezdeményezhető.



Az ikonon megjelenő szám a korábban bevitt műtési napló bejegyzések számát mutatja. A rögzítésre szolgáló felület felső részén az aktuális idő látszik. A beviteli képernyő két részre oszlik. Bal oldalt adatbevitelre mezők találhatóak, jobb oldalt pedig időbélyeg rögzítésére szolgáló ikonok.



A munkát a rendelkezésünkre álló adatok rögzítésével kezdjük. Új műtét alkalmával a Műtő kiválasztása után az Eset mezőben lehetséges az eset kikeresése. Az e-Medsolution rendszerből 15 percenként lefutó, aktív fekvőbetegeket tartalmazó lekérdezés, illetve adatátadása alapján áttöltődnek az adatok. Az áttöltött listában név, esetszám, TAJ szám és születési idő alapján kereshetünk. Lehetőség van vonalkódolvasó használatára is. Ez után a műtétben részt vevő személyzet

megadása következik. A beviteli mezőbe való kattintás után a megjelenő listából tudunk választani. A műtétben részt vevő személyzet azonosítása a név, EHA kód párossal történik. Szerepkörönként több résztvevő is kiválasztható. Ha valaki a műtéthez később csatlakozik, akkor őt később is be lehet rögzíteni. Amennyiben a műtétben nem vesz részt Aneszteziológus orvos és Aneszteziológus asszisztens, akkor a listából a Lokális (lokális) értéket kell kiválasztani.

#### Aneszteziológus orvos

#### Aneszteziológus asszisztens

Lehetőség van a Sugár idő megadására is numerikus formátumban (Pl.: 10). Orvostanhallgatók, vendégek, megjegyzések mezőben lehet megadni azokat a műtési szereplőket, akiket az előzőekben nem tudtunk kiválasztani, ide írhatunk egyéb közlendőket is.

A képernyő jobb oldalán rögzíthetjük az adott műtési eseményhez az aktuális időt az ikonokra való kattintással. Ez csak a zöld színűeknél lehetséges, amennyiben a bal oldalon minden az eseményhez szükséges kötelező adatot bevittünk. A hiányzó kötelező mezők piros színnel látszódnak.

#### Műtő

Műtő nem lehet üres.

#### Eset

Eset nem lehet üres.

#### Operatőr

#### Első asszisztens

#### Második asszisztens

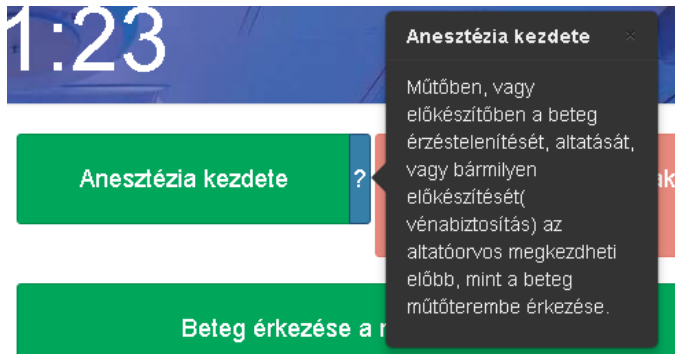
#### Aneszteziológus orvos

Aneszteziológus orvos nem lehet üres

#### Aneszteziológus asszisztens

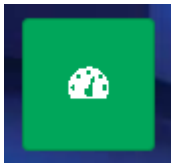
Aneszteziológus asszisztens nem lehet üres

A piros ikonok a műtét előrehaladtával zöldre váltanak, amikor minden előfeltétel eseményhez rögzítettünk időt a zöld ikonokra való kattintással. Az időbélyeg a későbbiek folyamán nem módosítható. Az ikonokon szereplő kérdőjel segítségével tudhatjuk meg, hogy milyen eseménykor kell rá kattintani.

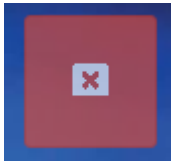


Ez klinikánként eltérő lehet. A zöld ikonok választása során nem kell a képernyőn megjelenő sorrendet tartani, bármelyiket választhatjuk. Amint teljesülnek a zölddel jelzett események a következő piros is zöldre vált. A műtét kezdete és vége között 3 percnél kevesebb nem lehet. A bal oldali mezők addig módosíthatók, amíg a Beteg elhagyja a műtőtermet ikonra nem kattintunk. Ez után 10 másodpercen belül eltűnnek a képernyőről a befejezett műtét adatai és elkezdhető a következő rögzítése.

A képernyő jobb alsó részén az alábbi 3 ikon található:



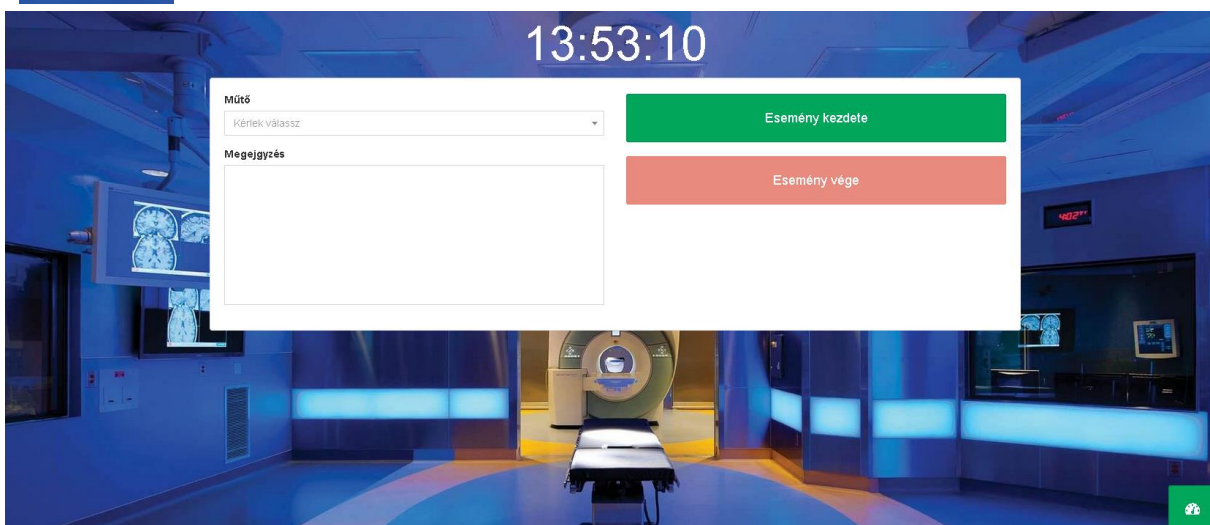
Segítségével a Dashboard / Vezérlőpult képernyőre léphetünk.



Műtét feladása: Ha kiderül, hogy mégsem lehet megműteni a beteget, akkor ezzel törölhetjük a bevitt adatokat, de csak a Műtét kezdete ikonra való kattintást megelőzően aktív.



Azok a műtési események rögzíthetők itt, amik nem köthetők beteghez, de a műtőt foglalják. Pl.: a műtő takarítása



## 4. FÉLBEHAGYOTT MŰTÉT FOLYTATÁSA

A Dashboard képernyőn a Műtéti napló bejegyzés ikonon az Új napló bejegyzésre szükséges kattintani. A műtő kiválasztása után automatikusan megjelenik a Folyamatban lévő műtő mező, amennyiben van olyan műtét, aminek rögzítését megszakítottuk.

**Műtő**

Trauma III. műtő x ▾

**Folyamatban lévő műtét**

Kérlek válassz ▾

**Eset**

Kérlek válassz ▾

A felugró listából az eset kiválasztása után betöltődnek a már korábban bevitt adatok és ikonok, így folytatható a műtéti események rögzítése.

## 5. KIMUTATÁS KÉSZÍTÉSE

Lekérdezések, kimutatások készítésére szolgál. Elérése jogosultsághoz kötött. A kezdőképernyőn a bal oldali menüsorban található.

Kimutatás Főoldal > Kimutatás

**Kimutatás**

Dátum szűrő mezőkben a következő jelek is használhatóak: <= nem egyenlő, >= nagyobb egyenlő, > nagyobb, <= kisebb egyenlő, < kisebb, = egyenlő, üres keresése esetén "nincs".

Műtétek exportálása

1-20 megjelenítése a(z) 927 elemből.

#	Műtő	Eset	Beteg neve	Operatőr	Dátum	Műtét hossza	Műtő foglaltság	Státusz
	Műtő szűrő...			Operatőr szűrő...				

A szűrő mezők megfelelő beállítása után a Műtétek exportálása nyomógombbal lehet fájlba kiexportálni a lekérdezés eredményét excel formátumba.