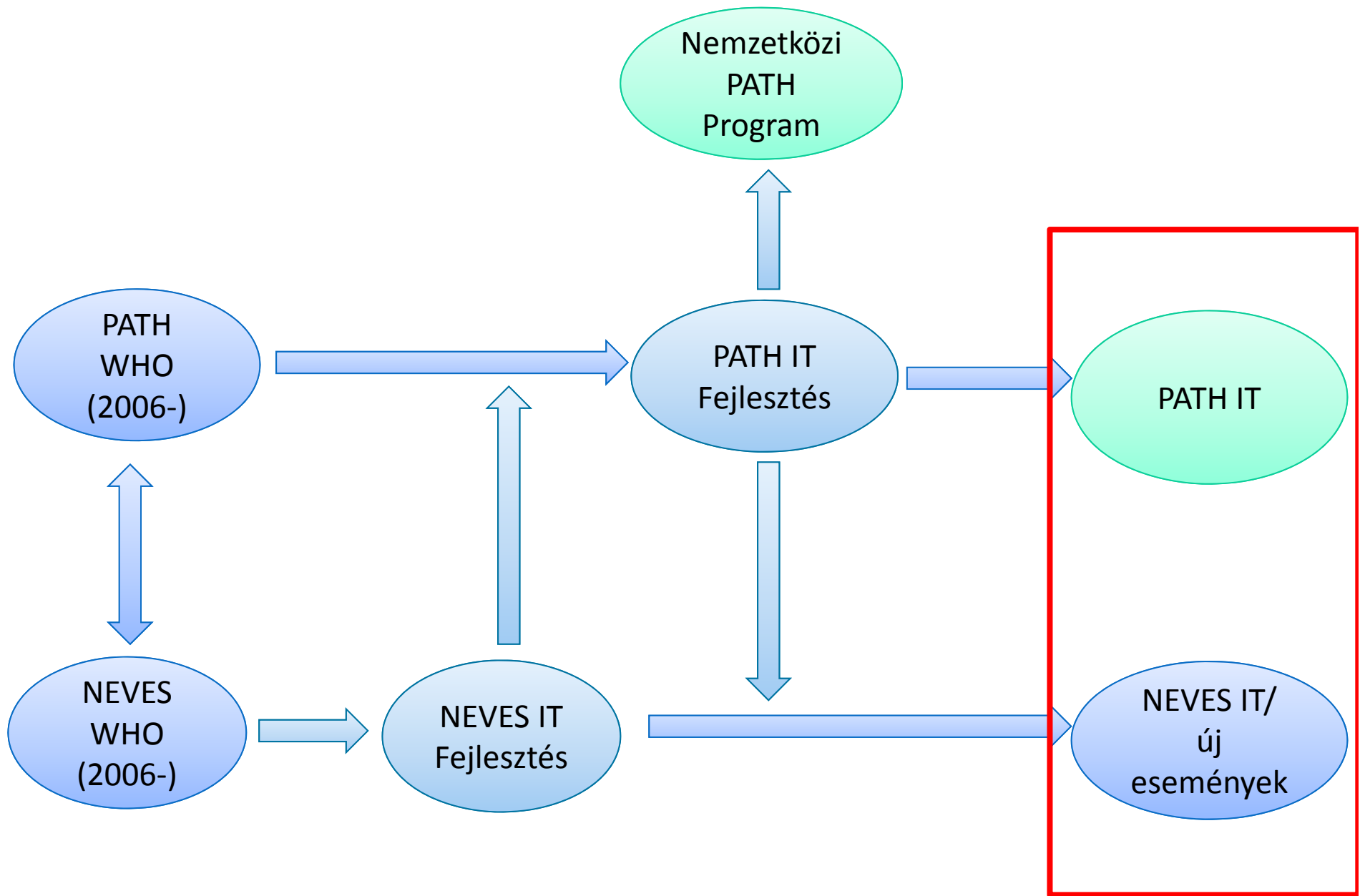




PATH informatikai fejlesztés – NEVES, akkreditáció



Mi is az a PATH projekt?

A kórházi minőségfejlesztést támogató
teljesítményértékelési eszközrendszer (**P**erformance
Assessment **T**ool for quality improvement in **H**ospitals)

PATH előnyei

- Indikátorfejlesztés:
 - bizonyítékokon alapuló indikátorcsomag
 - definíciók, szakirodalmi áttekintés
 - szakértők részvételével
- Átfogó, a teljesítmény különböző dimenzióit magában foglalja
- Benchmarking lehetőség

PATH előnyei

- Indikátorfejlesztés:
 - bizonyítékokon alapuló indikátorcsomag
 - definíciók, szakirodalmi áttekintés
 - szakértők részvételével
- Átfogó, a teljesítmény különböző dimenzióit magában foglalja
- Benchmarking lehetőség

Nehézségek

- Az adatok visszajelzése, eredmények számítása
 - Időigényes, magas munkaigényű folyamat
- Az eredmények későn történő visszajelzése
 - Kis hatás a napi munkára
 - Tevékenységek, folyamatok, személyzet változnak
 - Adatgyűjtési hajlandóság csökken
- Indikátoreredmények értelmezése az intézmények oldaláról nehéz, segítség szükséges

**WHO- Magyar PATH Team:
Azonnali visszajelzést támogató PATH IT
Platform fejlesztése**

Indikátorok alkalmazása az akkreditációban

- Standardokhoz kapcsolódó indikátorok
 - Önértékelés
 - Saját tevékenység monitorozása
 - Minőségfejlesztés eredményességének megítélése
- Kórházak támogatása
 - Adatgyűjtésben
 - Az eredmények kiszámításában, értelmezésében
 - Tevékenység értékelés elősegítése
 - Trend elemzés lehetősége

Akkreditáció

- Indikátorfejlesztés
 - Rugalmas
 - Folyamatosan bővíthető
- Akkreditációs standardok
 - PATH indikátorok felhasználása
 - Új, a standardok teljesülését monitorozó indikátorok használata

Adatgyűjtő felület fejlesztése

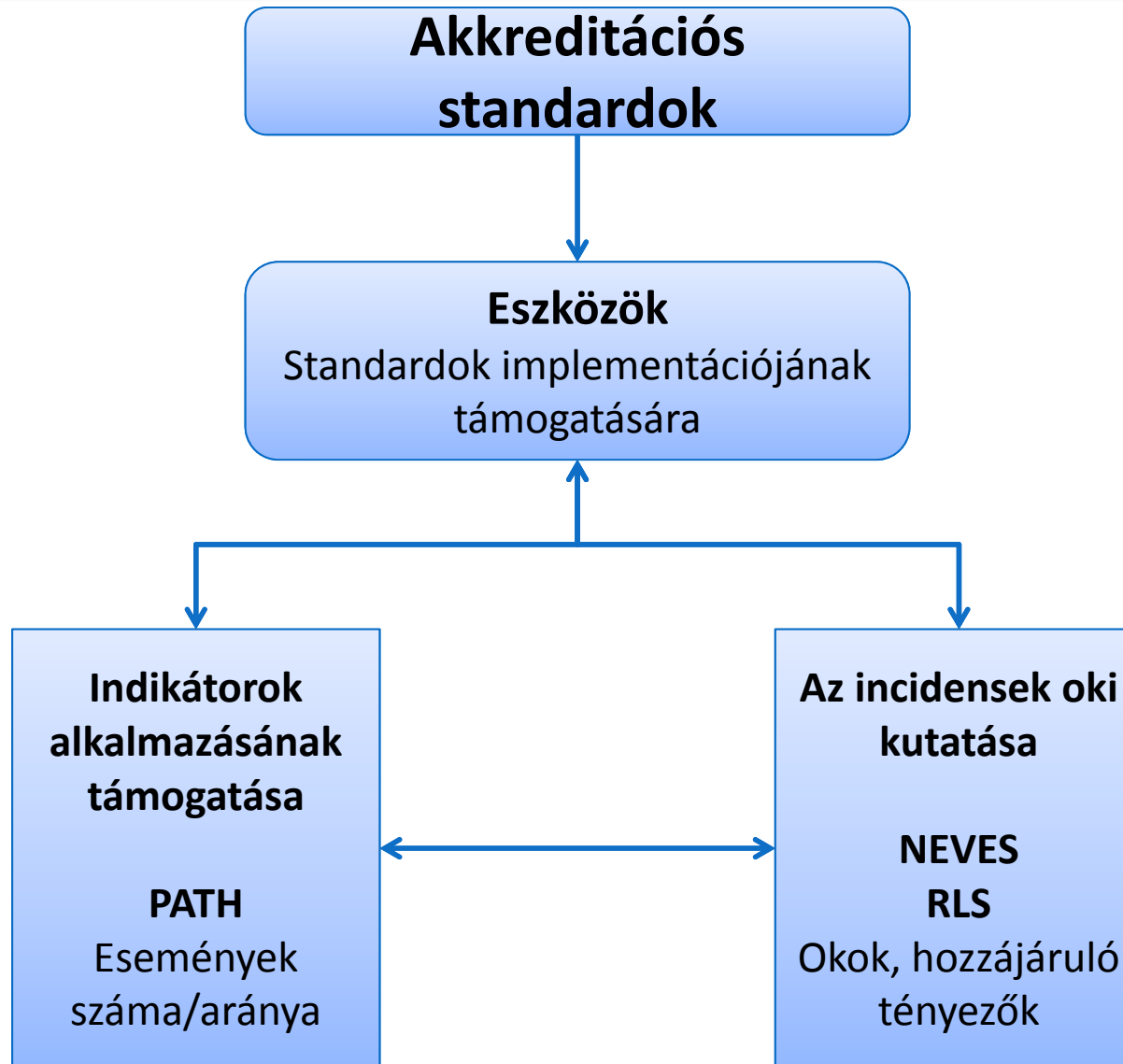
- Indikátorokhoz kapcsolódó anyagok
- Adatok bevitele (kórházak)
 - Online adatbeviteli felület
 - Upload lehetőség
- Adatok ellenőrzése (kizárási és bevonási kritériumok szerint), érvényes esetszám visszajelzése
- Hibalisták megjelenítése, a hibás adatok visszajelzése az adatbevétel után, javítási lehetőség
- Nyers indikátorok számítása, azonnali visszajelzés
 - Grafikonok, táblázatok
- Lehetőség a különböző időszakokban történő adatgyűjtéseknek megfelelően az eredmények kiszámítására, az adatok visszajelzésére

- Egyszerűen kezelhető, felhasználóbarát felület
 - Gyors egyszerű navigáció
 - Áttekinthető funkciók
 - Percenként frissítés
 - Megfelelő adatbiztonság

- 70 indikátor (fő- és alindikátorok)
 - 7 témakör
 - Császármetszés
 - Antibiotikum profilaxis alkalmazása
 - 30 napon belüli (azonos) kórházon belüli halálozás (AMI, stroke)
 - LoS
 - Tűszúrásos sérülések
 - Aspirin felírás AMI után
 - Rehabilitációs programm
 - Funkcionális felmérés (felvétel, elbocsátás, nem tervezett megszakadás)
 - Különböző diagnózisok és témák

Tutorial videos

- Regisztráció
- **Online adatbevitel**
- Tömeges adatfeltöltés
- Mapping
- **Statisztikák**
- Oldalak fordítás, indikátor generálás
- [20131010 NEVES Forum.xspf](#)



Köszönetnyilvánítás



HSMTC

Belicza Éva

Csontos Krisztina

Freisinger Ádám

Fügedi Gergely

Lám Judit

Surján Cecília

Takács Erika

Informatikai fejlesztés

Békéssy László

P. Tóth András

WHO

Kazandjian, Vahe

Kutryba, Basia

Guisset, Ann-Lise

List of PATH indicators on the IT platform

- **C1. C-section rate (4 indicators)**
 - Crude
 - By age categories of the mother (3 age categories)
 - By elective vs. emergency
 - By parity (primary/not)
- **C2. Prophylactic antibiotic use (30 indicators)**
 - Colorectal cancer surgery (crude and 9 sub-indicators)
 - Hip replacement (crude and 9 sub-indicators)
 - Hysterectomy (crude and 9 sub-indicators)

List of PATH indicators on the IT platform

- **C3. Patient based 30 day in-hospital (same hospital) mortality rate (6 indicators)**
 - AMI
 - Crude
 - Without transferred patients
 - Within 2 days
 - Stroke
 - Crude
 - Without transferred patients
 - Within 2 days

List of PATH indicators on the IT platform

- **C8. Length of stay (27 indicators)**
 - Length of stay
 - Length of stay until the first surgical procedure
 - Length of stay after the first surgical procedure until discharge
 - **Topics:**
 - Stroke
 - Hospital acquired pneumonia
 - Hip fracture
 - Coronary artery bypass (CABG)
 - Knee arthroscopy
 - Inguinal hernia
 - Tonsillectomy and/or adenoidectomy
 - Cholecystectomy
 - Varicose veins – stripping and ligation

List of PATH indicators on the IT platform

- **C13. Needle stick injuries** (1 indicator)
- **C20. AMI patients prescribed aspirin at discharge** (1 indicator)
- **R1. Functional assessment in rehabilitation** (2 indicator)
 - A. at admission – 2 subindicators
 - B. prior to discharge -2 subindicators
- **R2. Unplanned interruption to rehabilitation program** (1 indicator)
 - 3 subindicators

Indicator materials

- Short description
 - Indicator population
 - Inclusion, exclusion criteria
 - Minimum case numbers
 - Numerator, denominator
 - Sub-indicators
- Data collection sheet
 - Based on indicator description
 - On-line data recording
- Excel sheet
 - For uploading
 - Matches to the data collection sheet

Developments following v1



- Trend analysis
- Options for benchmarking by type of hospital
- More user-friendly interface
 - Mass upload: .xls instead of .csv
 - Management of different date and time formats
 - Error messages, immediate possibility for correcting mistakes
 - Visual tool for selecting and analysing only one preferred time interval
- Flexible system
 - Easier to adapt indicators to the specific requirements of the countries
 - Indicator generator tools and automatically generated template and form
 - Options to broaden the indicator set
 - Data from different countries are stored in different databases