



SNOMED CT užsakymų rinkiniai: atvejo analizė

Klinikinė nauda

Šiaurės Jorko bendroji ligoninė (*angl.* North York General Hospital, *trump.* NYGH) yra bendruomenės akademinė ligoninė, susijusi su Toronto universitetu Kanadoje. 2007 m. NYGH įdiegė eCare projektą, naudodama SNOMED CT integruotą *Cerner* klinikinės informacijos sistemą, o 2010 m. įdiegė kompiuterinį tiekėjo užsakymo įvedimą (*angl.* Computerized provider order entry, *trump.* CPOE), klinikinių sprendimų palaikymą ir elektroninį vaistų valdymą. Įvedus CPOE ir daugiau nei 850 SNOMED CT įrodymais pagrįstų užsakymų rinkinių, NYGH perėjo prie įrodymais pagrįstos praktikos.

Naudojant SNOMED CT įrodymais pagrįstus užsakymų rinkinius, NYGH pasiekė realią klinikinę naudą:

- 100 proc. naudotojo CPOE sistemos pritaikymas;
- 92 proc. gydytojų užsakymų ir 86% vaistų užsakymų, kuriuos pateikė MD.
- Maždaug 50 proc. gydytojų užsakymų kiekio buvo sudaryta iš įrodymais pagrįstų užsakymų rinkinių.
- Padidėjęs įrodymais pagrįstų priėmimo įsakymų rinkinių naudojimas nuo 36,5 proc. iki CPOE iki 97,4 % po CPOE.
- STAT antibiotikų gydymo laikas pagerėjo 83 %, todėl pagerėjo pacientų sveikatos būklė.
- Stacionarių pacientų mirtingumas nuo pneumonijos ir LOPL paūmėjimo sumažėjo 56 proc., naudojant CPOE ir tinkamai suderintą įrodymais pagrįstą eilės rinkinį.
- Per 5 metus tai sudarė daugiau nei 120 išgelbėtų gyvybių – teigiamas paciento sveikatos rezultatas.

- Tinkama venų tromboembolijos (VTE) – kraujo krešulio giliajose venose – profilaktika padidėjo nuo 50 proc. stacionarių pacientų iki > 97 proc. stacionarių pacientų, atitinkamai 39 proc. sumažėjo VTE, o tai teigiamas paciento sveikatos rezultatas.

Ekonominė nauda

Šiaurės Jorko bendroji ligoninė

Nustatyta, kad bendras išlaidų išvengimas dėl keturių nepageidaujamų reiškinų pagerėjimo yra 38,1 mln. Kanados dolerių (apie 28,2 mln. Eurų) per 5 metus arba 7,6 mln. Kanados dolerių (apie 5,6 mln. Eurų) per metus. Atsižvelgus į visas SNOMED CT įterptosios eCare klinikinės informacinės sistemos įsigijimo ir įdiegimo išlaidas, per 5 metų laikotarpį buvo sutaupyta 1,2 mln. Kanados dolerių (apie 888 tūkst. eurų).