



Text mining a otevřená data

Open Data Expo

7. března 2017

Úloha pro text mining



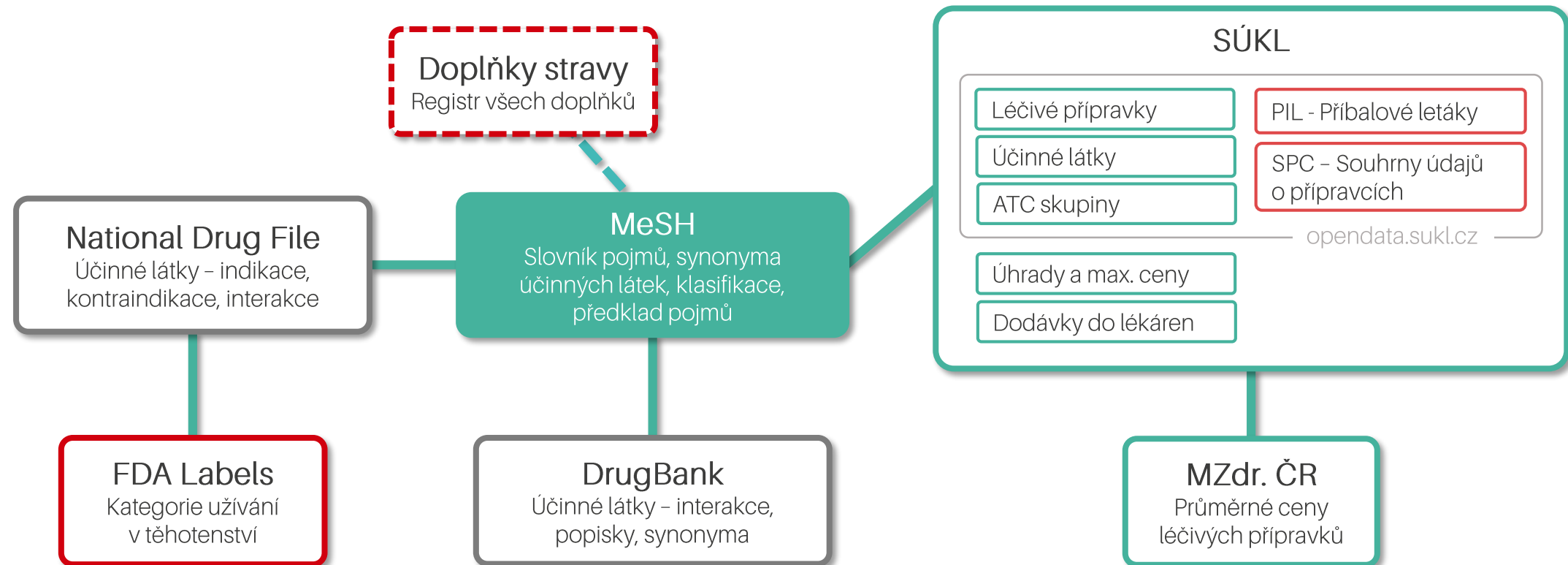
- Vstupní data
 - zdravotnická dokumentace
 - **anamnéza** při přijetí pacienta

St.p. HŽT 2009, plíce 0, VCHGD 0, IM 0, játra 0, Operace: APPE v mládí
 FA: Siofor 1000mg 1-0-1, Glyclada 1-0-0, Tenaxum 1-0-1, Zorem 10 mg 1/2-0-1/2, Betaloc SR 200 mg 1-0-0, Amprilan 10 mg 1-0-1, Anopyrin 100mg
 nepravidelně jen někdy, Atoris 20 mg 0-0-1, Kalnormin 1-0-1, Warfarin 5mg 1-0-0 asi měsíc už neužívá
 AA: neguje SPA: OSVČ, žije s rodinou Abusus: nekuřák, alkohol nepije

St.p. HŽT 2009, plíce 0, VCHGD 0, IM 0, játra 0, Operace: APPE v mládí
 FA: Siofor 1000mg 1-0-1, Glyclada 1-0-0, Tenaxum 1-0-1, Zorem 10 mg 1/2-0-1/2, Betaloc SR 200 mg 1-0-0, Amprilan 10 mg 1-0-1, Anopyrin 100mg
 nepravidelně jen někdy, Atoris 20 mg 0-0-1, Kalnormin 1-0-1, Warfarin 5mg 1-0-0 asi měsíc už neužívá
 AA: neguje SPA: OSVČ, žije s rodinou Abusus: nekuřák, alkohol nepije

- Úloha – **identifikace léčiv** v anamnéze

Dostupné datové zdroje o léčích

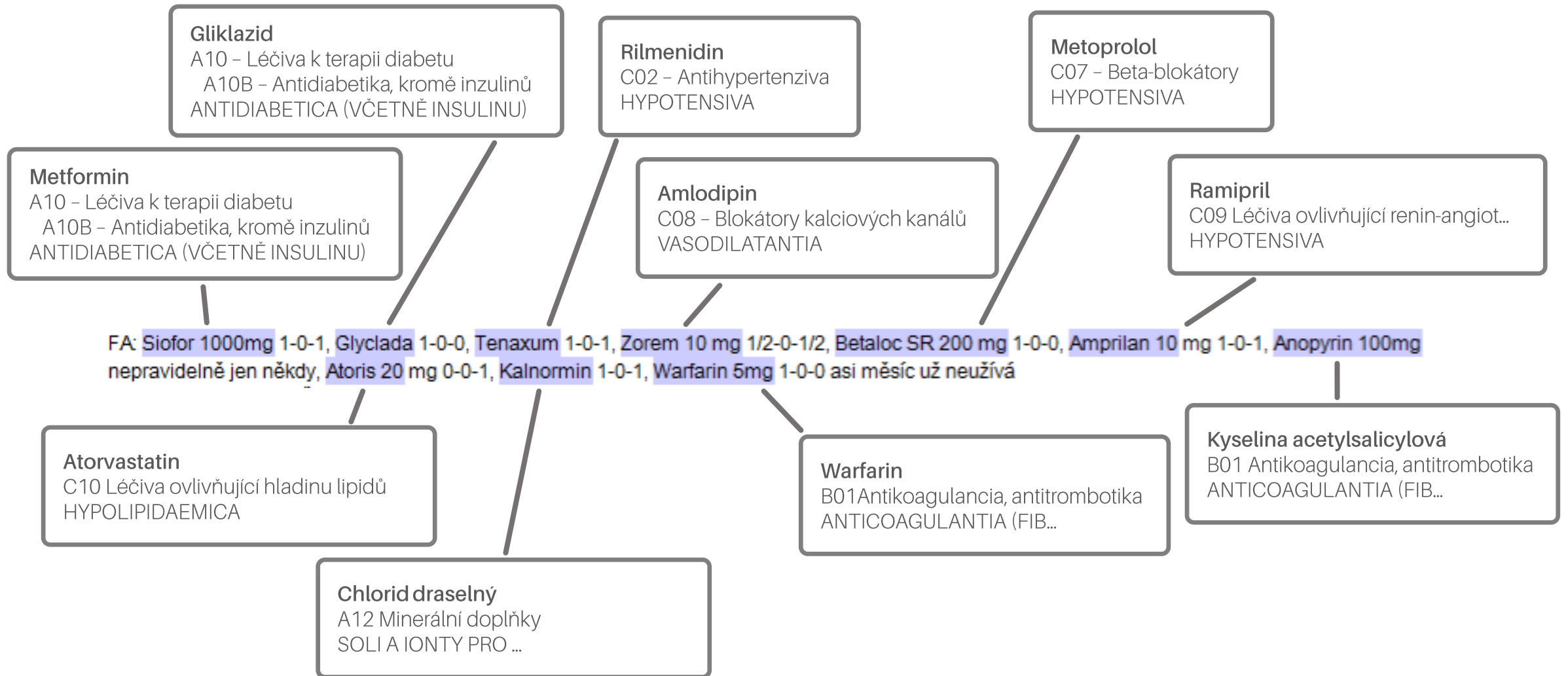


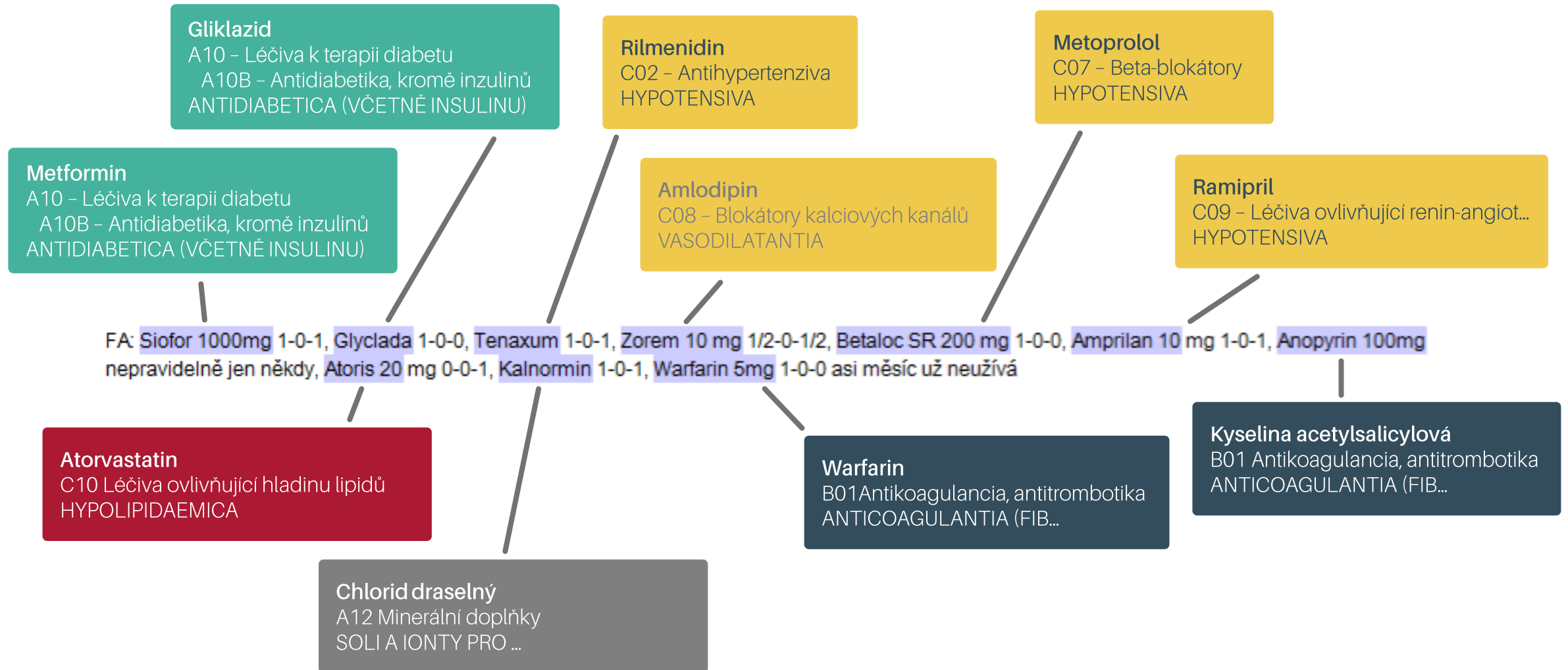
* **strukturovaná tuzemská data**, strukturovaná zahraniční data, **nestrukturovaná data**
 * čerchovaně - dosud neintegrováno

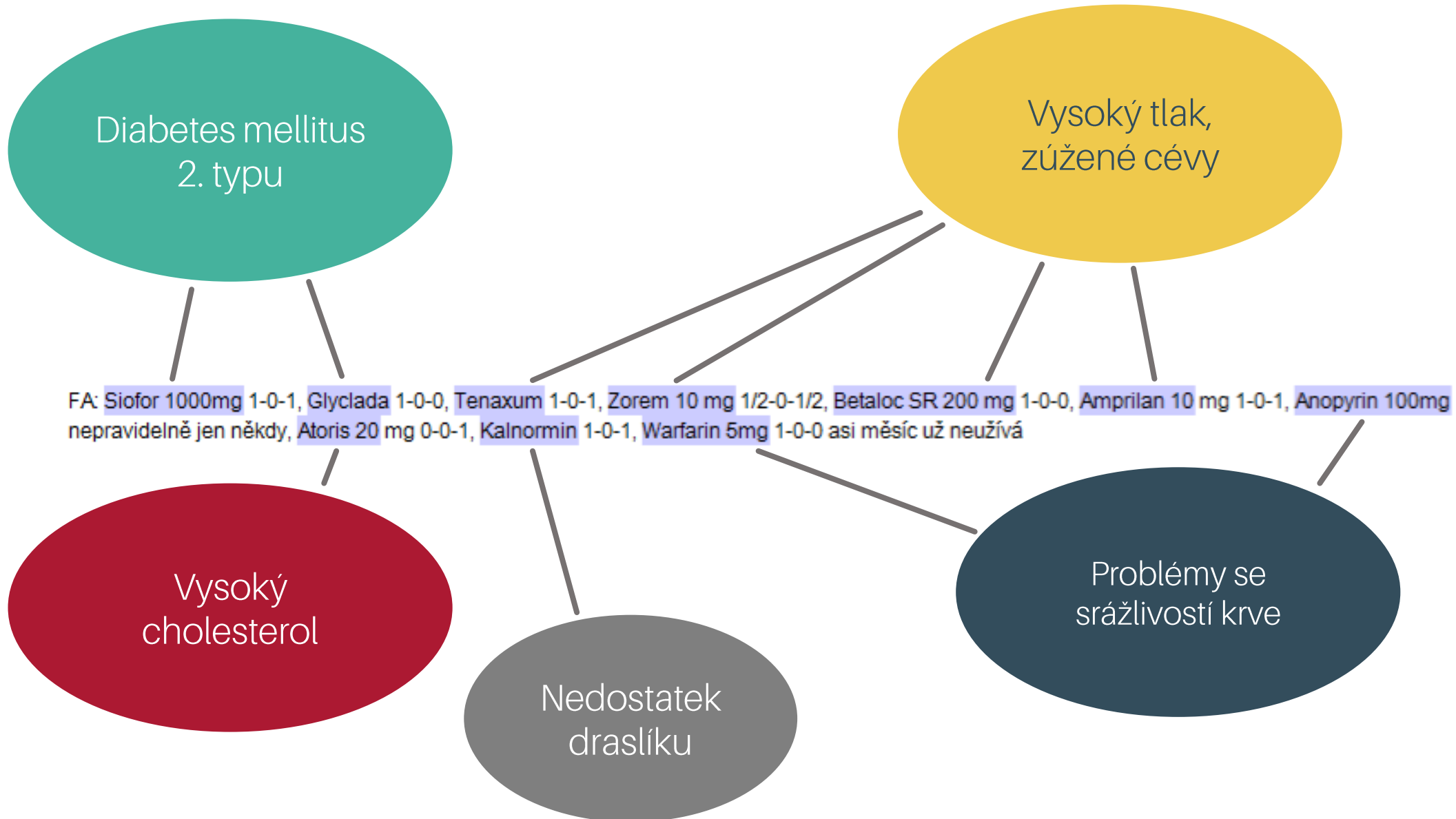
St.p. HŽT 2009, plíce 0, VCHGD 0, IM 0, játra 0, Operace: APPE v mládí

FA: Siofor 1000mg 1-0-1, Glyclada 1-0-0, Tenaxum 1-0-1, Zorem 10 mg 1/2-0-1/2, Betaloc SR 200 mg 1-0-0, Amprilan 10 mg 1-0-1, Anopyrin 100mg nepravidelně jen někdy, Atoris 20 mg 0-0-1, Kalnormin 1-0-1, Warfarin 5mg 1-0-0 asi měsíc už neužívá

AA: nejuje SPA: OSVČ, žije s rodinou Abusus: nekuřák, alkohol nepije





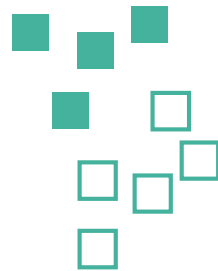


Příklady **využití**



Vyhledávání pacientů

Výběr pacientů pro klinické studie, kazuistiky, ad hoc analýzy



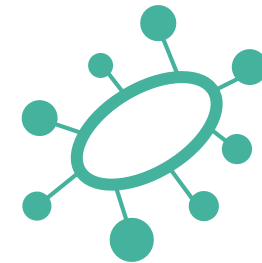
Clustering

Hledání vzorů pro hlubší analýzu klinických dat



Obohacení dat

Rychlá orientace v dokumentaci, např. při kódování diagnóz



Identifikace nozokomiálních **infekcí**

Hledání specifických typů léčiv v průběhu hospitalizace pro identifikaci infekcí



Děkuji!

WWW.DATLOWE.CZ