



Digitálny lekársky asistent

AI uľahčuje administratívu

Oliver Džupa, IDEOLIC s.r.o.
ITAPA 2025



AI v medicíne napreduje, ale každodennú prax lekára stále ovláda administratíva



Realita v ambulancii

- 1 2 minúty na pacienta, 8 minút na písanie správy
- 2 Menej lekárov, viac pacientov
- 3 Administratíva zťažuje klinické myslenie



AI dnes v praxi

- 1 Nástroje sú fragmentované a nesedia do pracovného postupu
- 2 Lekári sa boja chýb a zodpovednosti
- 3 Často nevedia, ako AI prakticky používať



Čo lekári potrebujú

- 1 Rýchle, štruktúrované písanie správ
- 2 Jednoduchý prístup k relevantným informáciám
- 3 AI, ktorá pracuje z kvalitného vstupu a dáva použiteľné výstupy



Bolesť brucha

NOVÉ VYŠETRENIE

ANAMNÉZA

VYŠETRENIE

MOČ



Brucho

Priehmatné



Palpačne

Nebolestivé



Poklopovo

Bubienkový



Askultačne peristaltika

Počuť



Známky peritoneálneho dráždenia

Neprítomné, Blumberg-, R...



Murphy

Negatívny



Per rectum

Pacient odkladá



Tapottment

Bilaterálne negatívne



Lekárska správa

Aktuálny dátum a čas:

27. 10. 2025, 20:46:42



POZOR

ZISTIŤ VIAC

Bolesť brucha:

Subjektívne:

Trvanie: 6 dní

Teplota: afebril.

Charakter bolesti: ostrá

Intenzita bolesti: silná

Lokalizácia bolesti: epigastrium, okolie pupka, PRO

Zvracanie: 3 krát

Vyžarovanie bolesti: nie

Užíte lieky: svoje

Stolica: v norme

Močenie: bez ťažkostí

Objektívne:

Brucho: priehmatné

Palpačne: nebolestivé

Poklopovo: bubienkový

Askultačne peristaltika: počuť

Známky peritoneálneho dráždenia: neprítomné, Blumberg-, Rousing-, Plenies-

Murphy: negatívny

Tapottment: bilaterálne negatívne

Dýchanie: čisté

Nameraná teplota: afebril.

Tlak: 135/90

Pulz: 75 /min

Odbery: KO, CRP, GLU, UREA, KREAT, AST, ALT, GMT, AMS, Na, K, Moč - CH + S

Kapilárny návrat: v norme, Pac. bol poučený, porozumel navrhovaným vyšetreniam a liečebným postupom. Pri zhoršení stavu príde na kontrolu, pri vážnom zhoršení zavolá RZP, absolvuje vyšetrenie na CPO

Moč: Leukocyty: +, Bielkoviny: ++, Nitrity: -, Krv: +



KOPIROVAŤ



VYTVORIŤ LEKÁRSKU SPRÁVU



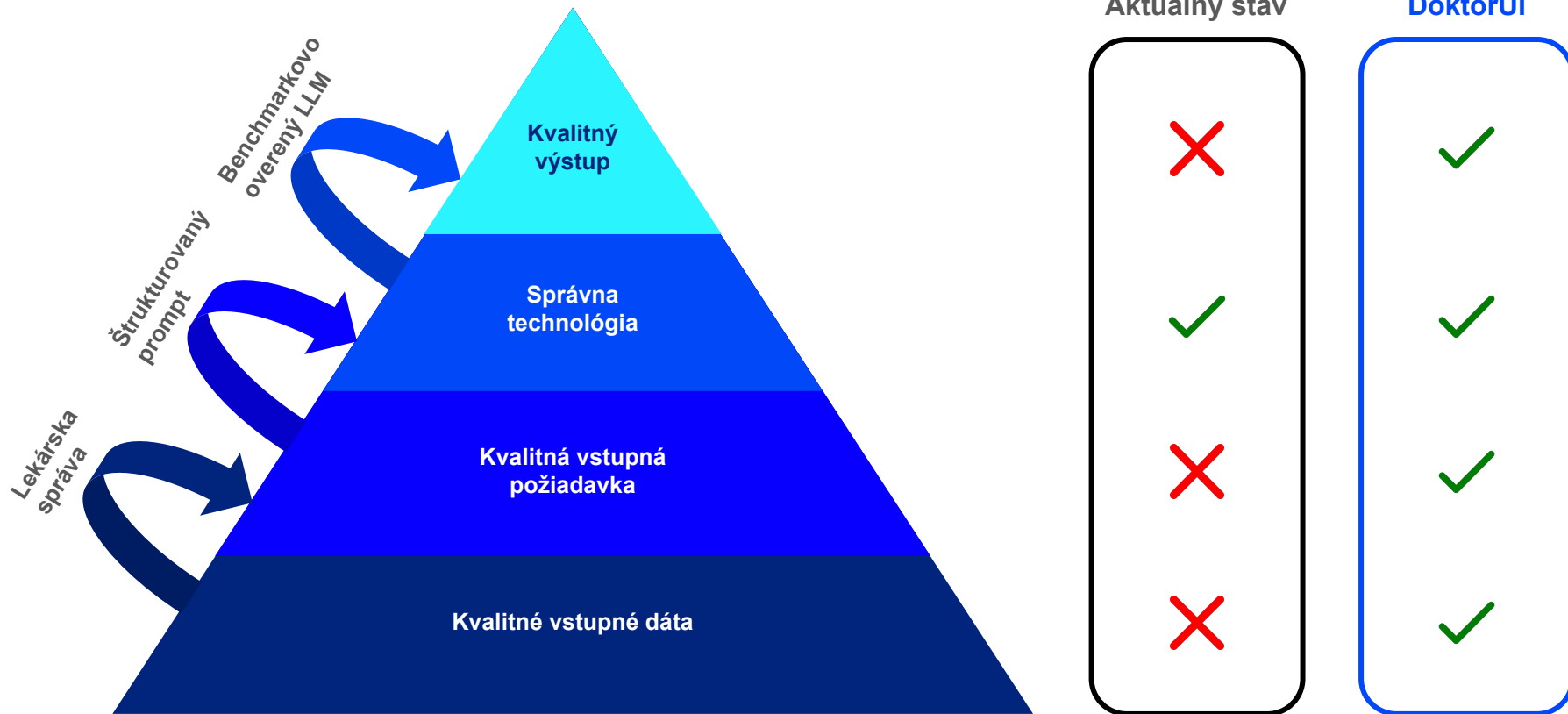
PORADCA K VYŠETRENIU

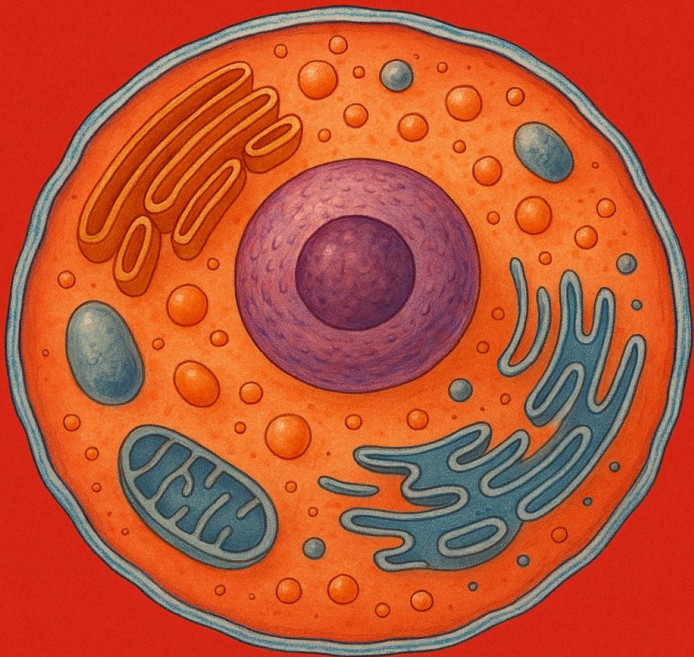
Výber vyšetrenia  3 sek.

Vyplnenie hodnôt  ~4 min.

Využitie AI asistenta  1 klik

Ako vplýva kvalita dát a jasná definícia vstupov na výstup





Generované pomocou: ChatGPT 5

Bez optimalizácie

Vytvor obrázok bunky.



Generované pomocou: ChatGPT 5

Optimalizované

Vytvor mimoriadne detailnú mikroskopickú scénu vo vnútri ľudskej krvnej cievy, v ktorej sa nachádza viacero červených krviniek v pohybe, s dôrazom na jednu bunku v popredí. Bunka má mať presnú bikonkávnu geometriu, bohatú textúru membrány, jemné rozptyľovanie svetla vnútri materiálu, dynamickú hĺbku ostrosti, krvná plazma má odrážať drobné odlesky a žiarivé zvýraznenia. Vizualizácia má byť na medicínskej úrovni, filmovo pôsobiaca, s čistým pozadím a bez popisov. V rozlíšení 16:9.

Lekárska správa

 Tieto informácie sú určené výlučne na vzdelávacie účely pre zdravotníckych pracovníkov. Nenahrádza klinický úsudok, individuálne rozhodovanie lekára ani oficiálne odporúčania odborných spoločností či regulačných autorít.

1

  | **B** *I* U |                                                  

Výhody používania DoktorUI a metriky

Rýchlosť používania



DoktorUI redukuje čas na produkciu lekárskeho správ o **38 %** a zvyšuje ich kvalitu.

Intuitívnosť



Spätná väzba naznačuje, že plná adopcia je dosiahnuteľná za **3 dni**.

Editovateľnosť



Systém obsahuje **40+ vyšetrení**, ktoré sú **upraviteľné** podľa potrieb používateľa.



Neprehliadnutie detailov

Úplnosť detailov v každej lekárskej správe systém **chráni lekárov** pred **zanedbaním** pri vyšetrení.



Jednotnosť

Podpora **6 prípadov použitia AI** v jednej aplikácii.



Kompatibilita

Systém je možné používať na **počítači alebo tablete** a na **troch** najpoužívanejších webových prehliadačoch.



Kontaktujte nás



Cez kontaktný formulár:
Na stránke
www.doktorui.com



Cez e-mailovú
komunikáciu:
info@doktorui.com



Zavolaním na telefónne
číslo:
[+421 949 135 351](tel:+421949135351)