

REUMATOLOGI OG AI

SØREN ANDREAS JUST
LEDENDE OVERLÆGE, PHD
REUMATOLOGISK AMBULATORIUM
SVENDBORG SYGEHUS OUH
MEDSTIFTER AF ROPCA



- AI OG SPROGET
 - LÆGEN/SYGEPLEJERSKEN
 - PATIENTEN



INPUTS

A question

Voice commands

Text

Images



AI
ALGORITHMS



OUTPUTS

A decision

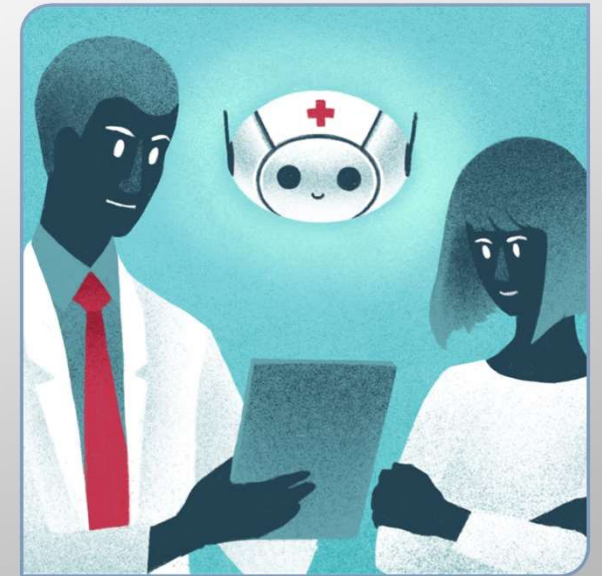
A work of art

A prediction

A suggestion

HVORFOR ER AI VIGTIGT I REUMATOLOGI

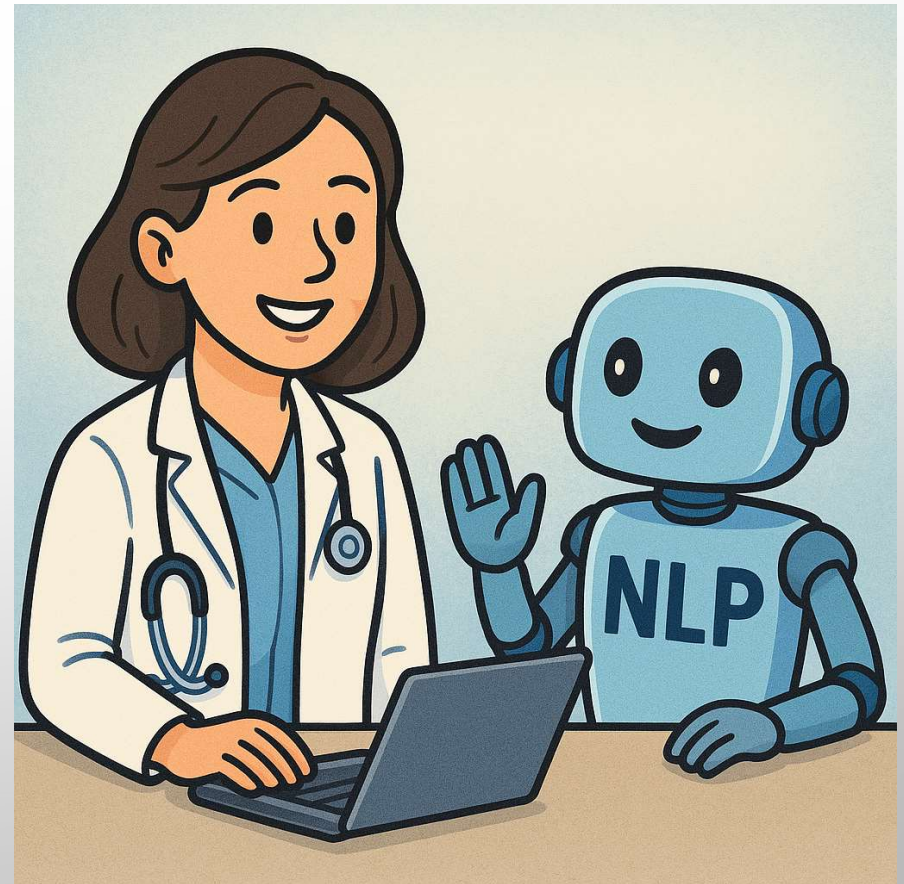
- MANGEL PÅ SPECIALLÆGER OG REUMATOLOGISKE SYGEPLEJERSKER
- HJÆLPE MED DIAGNOSTIK OG MONITORERING
- PATIENT INFORMATION
- AUTOMATISERING AF RUTINEOPGAVER
- TILTAGENDE MÆNGDER DATA



AI OG SPROGET

NATURLIG SPROGBEHANDLING (NLP)

- GENERATIVE SPROGMODELLER
 - LARGE LANGUAGE MODELS (LLM)
- IKKE GENERATIVE SPROGMODELLER
 - KONKRETE PROJEKTER



NATURLIG SPROGBEHANDLING (NLP)

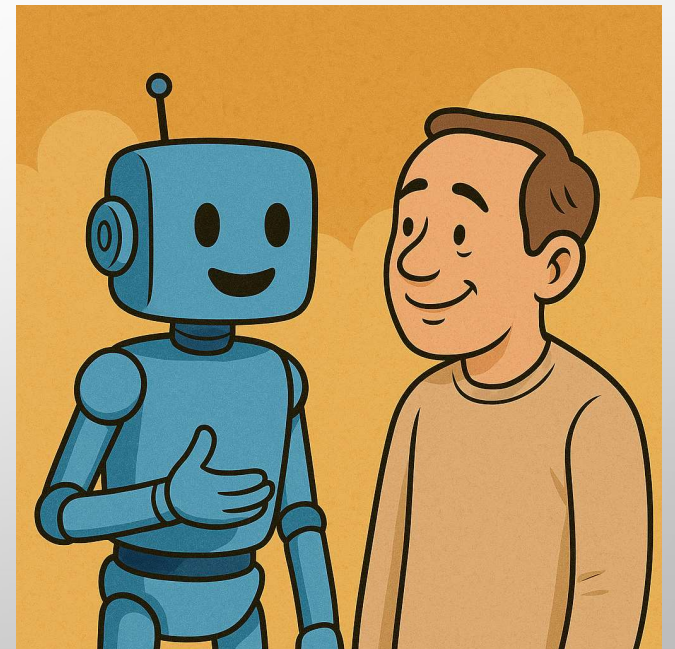
HVOR EN COMPUTERE LÆRER AT FORSTÅ, FORTOLKE OG GENERERE MENNESKELIGT SPROG.

- **GENERATIVE MODELLER**

- STORE SPROGMODELLER (LLM)
 - KAN FORSTÅ KONTEKST OG GENERERE SAMMENHÆNGENDE TEKST
- NU TILFØJET REASONING LANGUAGE MODELS (RLMS).

- **IKKE GENERATIVE MODELLER**

- KAN IKKE GENERERE TEKST, MEN SØGE OG OPDELE TEKST I KLASSER.
- SAMME SVAR HVER GANG!



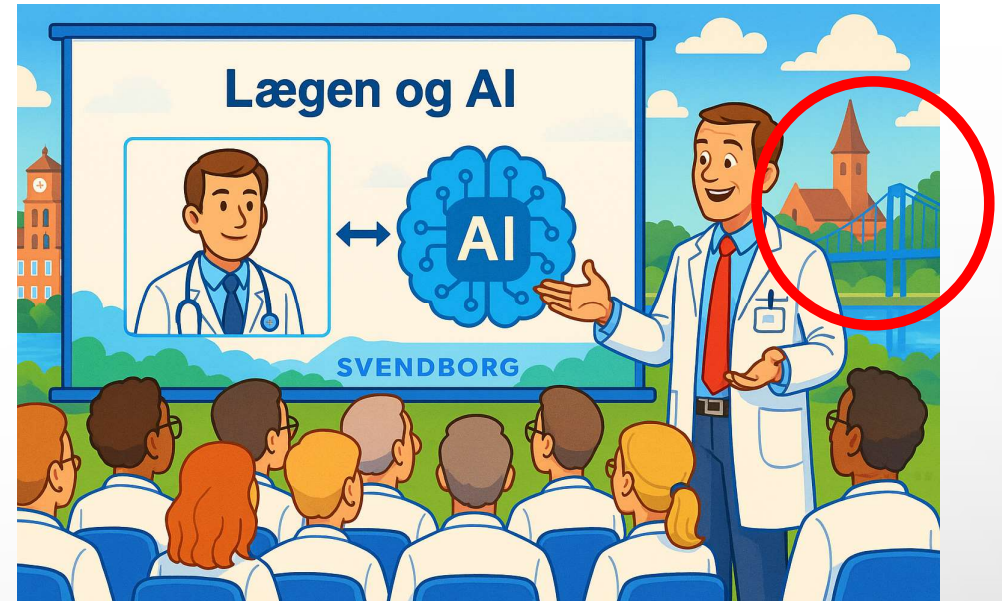
DR.
CHATGPT
WILL SEE
YOU NOW



Model	Udvikler	Land	Releasedato	Maks Tokens
GPT-5	OpenAI	USA	2025	200k+
GPT-4.1	OpenAI	USA	2024	128k
Gemini 2.5 Pro	Google DeepMind	USA	2025	1M
Claude Opus 4	Anthropic	USA	2025	200k
Grok 4	xAI	USA	2025	128k
LLaMA 4	Meta	USA	2025	128k
Le Chat Large	Mistral AI	Frankrig	2025	32k
DeepSeek-R1	DeepSeek	Kina	2025	128k
Qwen 3	Alibaba Cloud	Kina	2025	128k
Kimi K2	Moonshot AI	Kina	2025	—

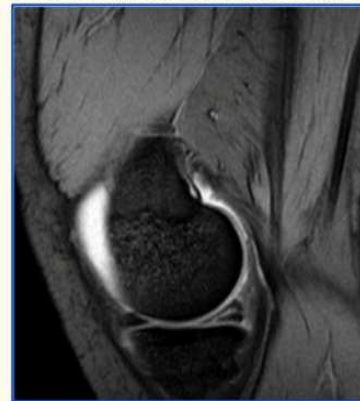
LLM OG HALLUCINATIONER

- “HALLUCINATIONS” ER NÅR EN LLM MODEL PRODUCERER INFORMATION DER ER FORKERT.
- LLM GENERER SVAR BASERET PÅ MØNSTRE LÆRT FRA TRÆNING DATA. HVIS DATA INDEHOLDER FEJL, ELLER MODELLEN MANGLER SUFFICIENT KONTEKST VIDEN ØGES RISIKOEN.



Prompt:

Write a radiology report as an expert radiologist for the following case.

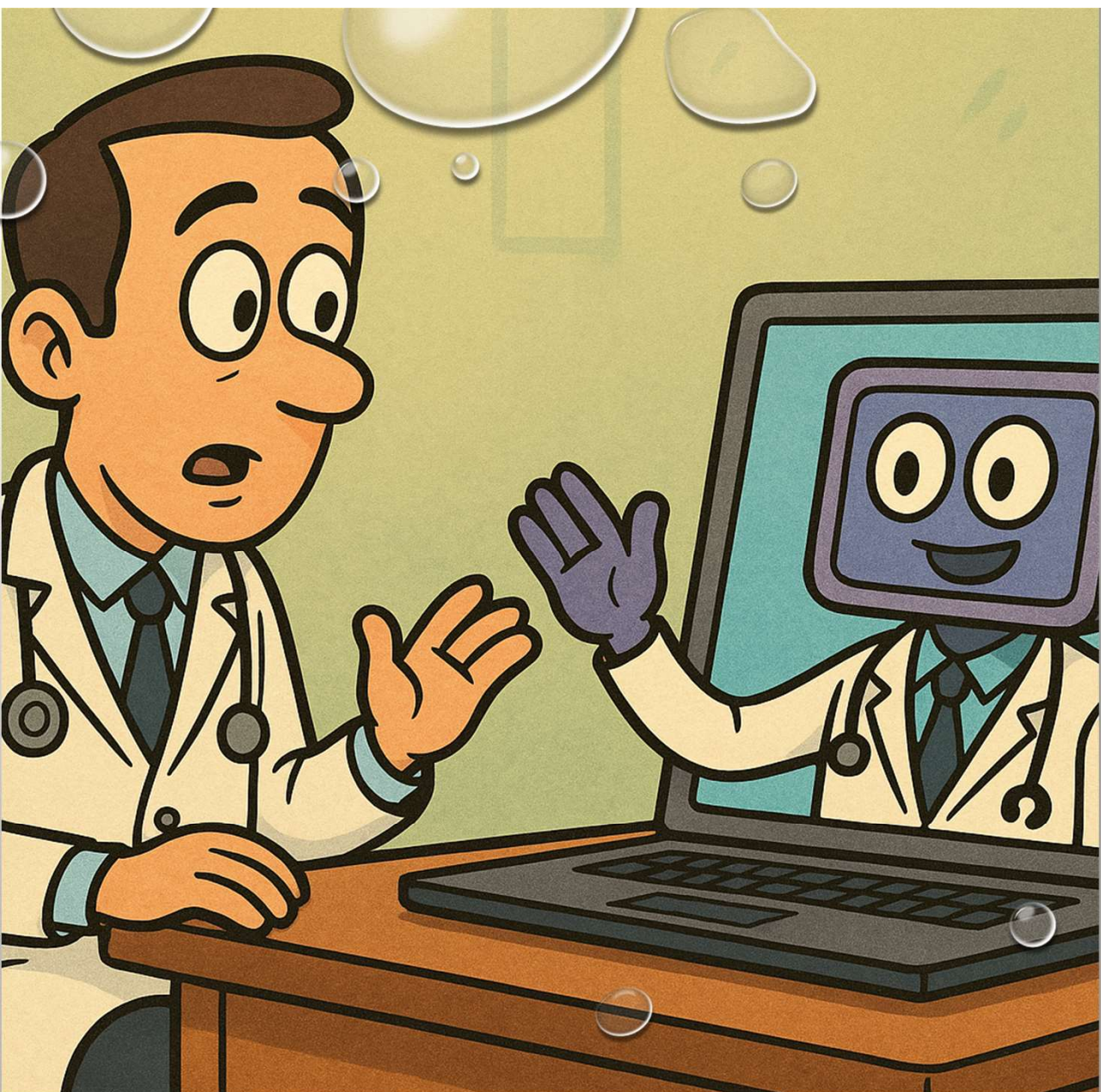


GPT-4V:

Report:

MRI of the right knee demonstrates a large joint effusion, which is most pronounced in the suprapatellar region. There is also evidence of a tear in the medial meniscus, as well as mild degenerative changes in the articular cartilage. The anterior cruciate ligament and posterior cruciate ligament are intact. The extensor mechanism is also intact. No other significant abnormalities are seen.

Impression: Large joint effusion and medial meniscal tear in the right knee, with mild degenerative changes in the articular cartilage.



GENERATIVE MODELLER I KLINIKKEN

LLM OG MEDICINSK VIDEN

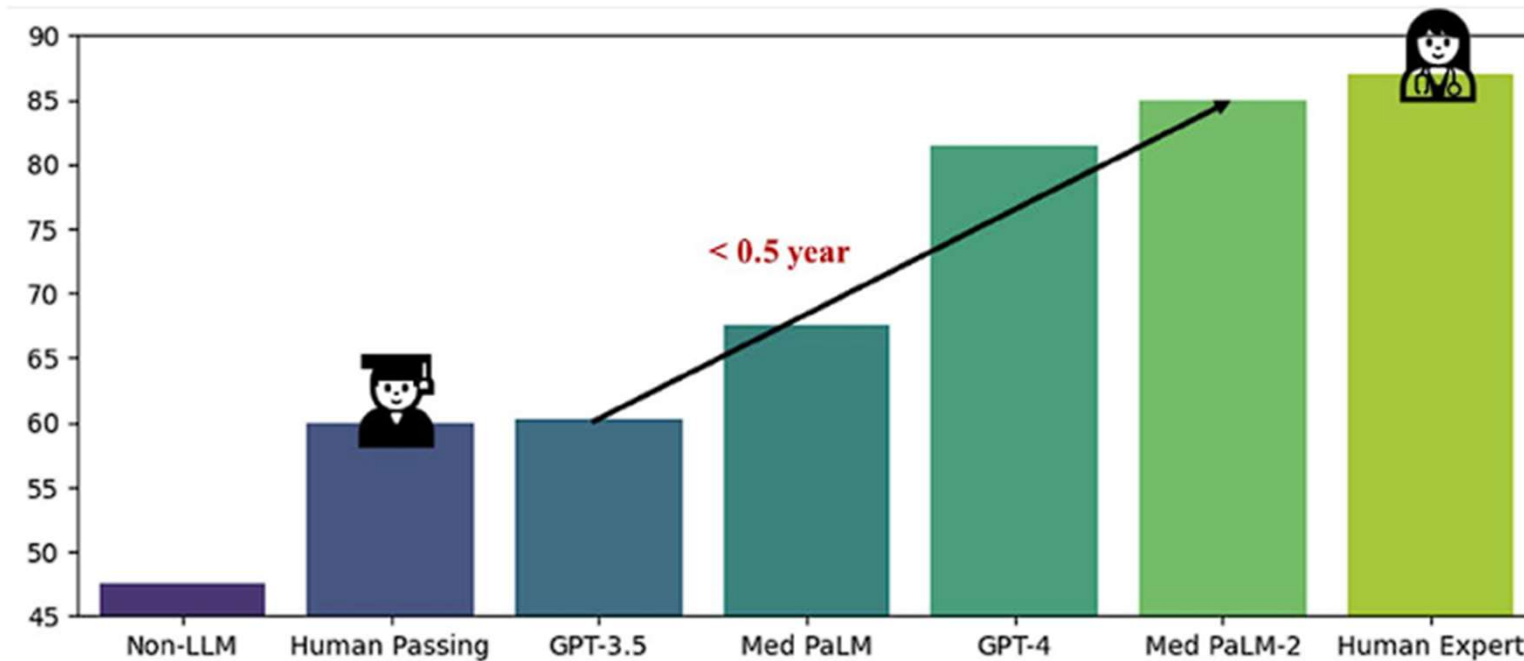
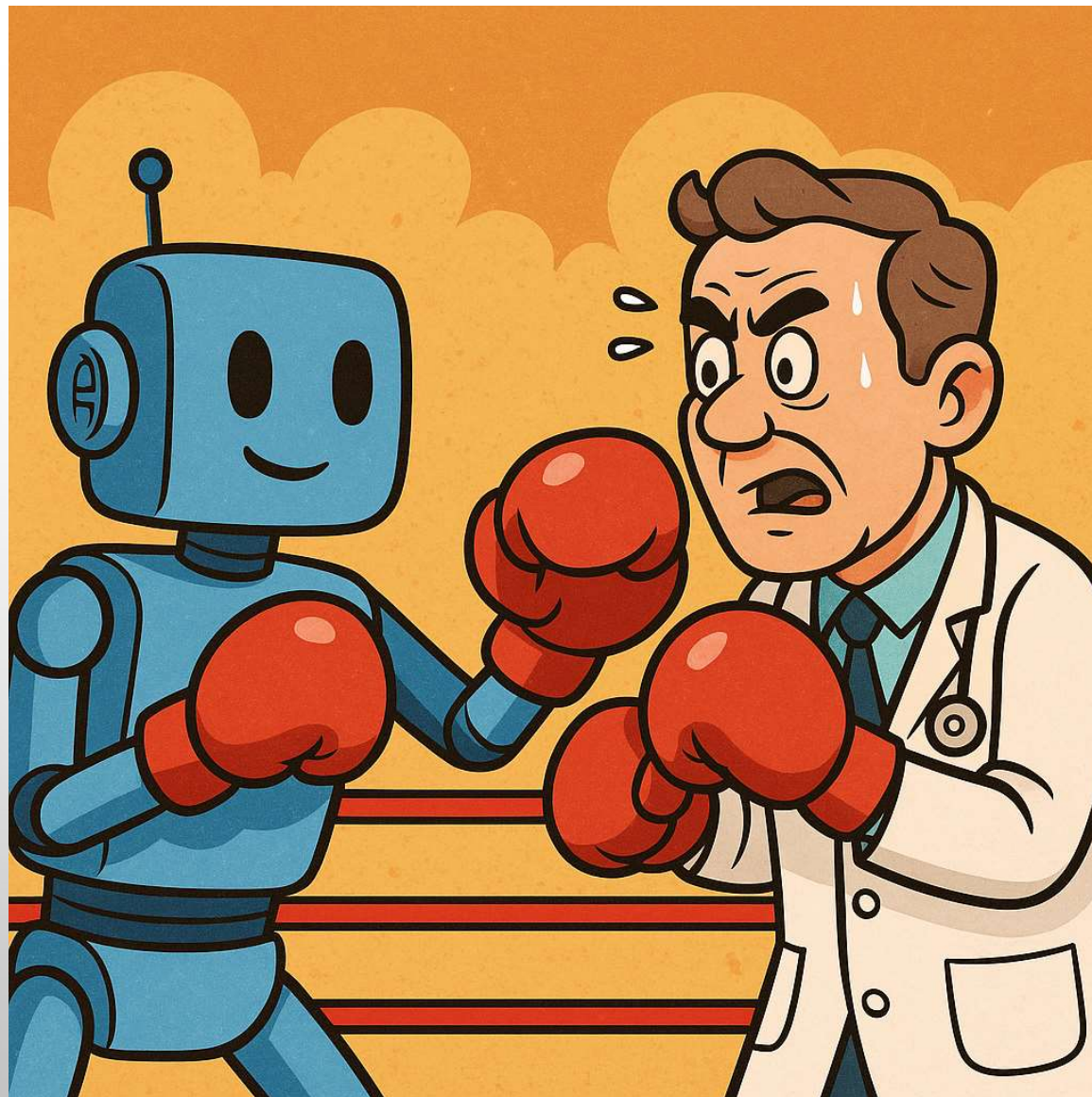
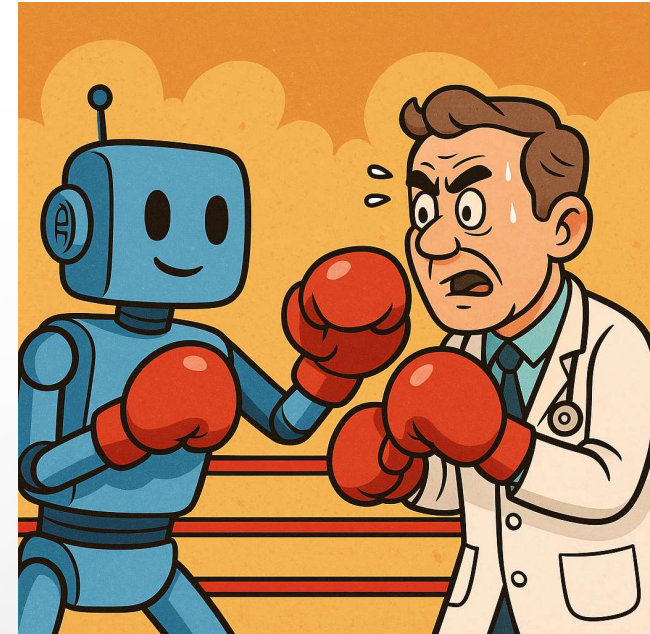


Figure 2. Performance of LLMs vs. human on the MedQA (USMLE) dataset in terms of accuracy.



LLM MOD LÆGEN!



- ANALYSIS OF 83 STUDIES REVEALED AN OVERALL DIAGNOSTIC ACCURACY OF 52.1%.
- NO SIGNIFICANT PERFORMANCE DIFFERENCE WAS FOUND BETWEEN AI MODELS AND PHYSICIANS OVERALL ($P = 0.10$) OR NON-EXPERT PHYSICIANS ($P = 0.93$).
- HOWEVER, AI MODELS PERFORMED SIGNIFICANTLY WORSE THAN EXPERT PHYSICIANS ($P = 0.007$).

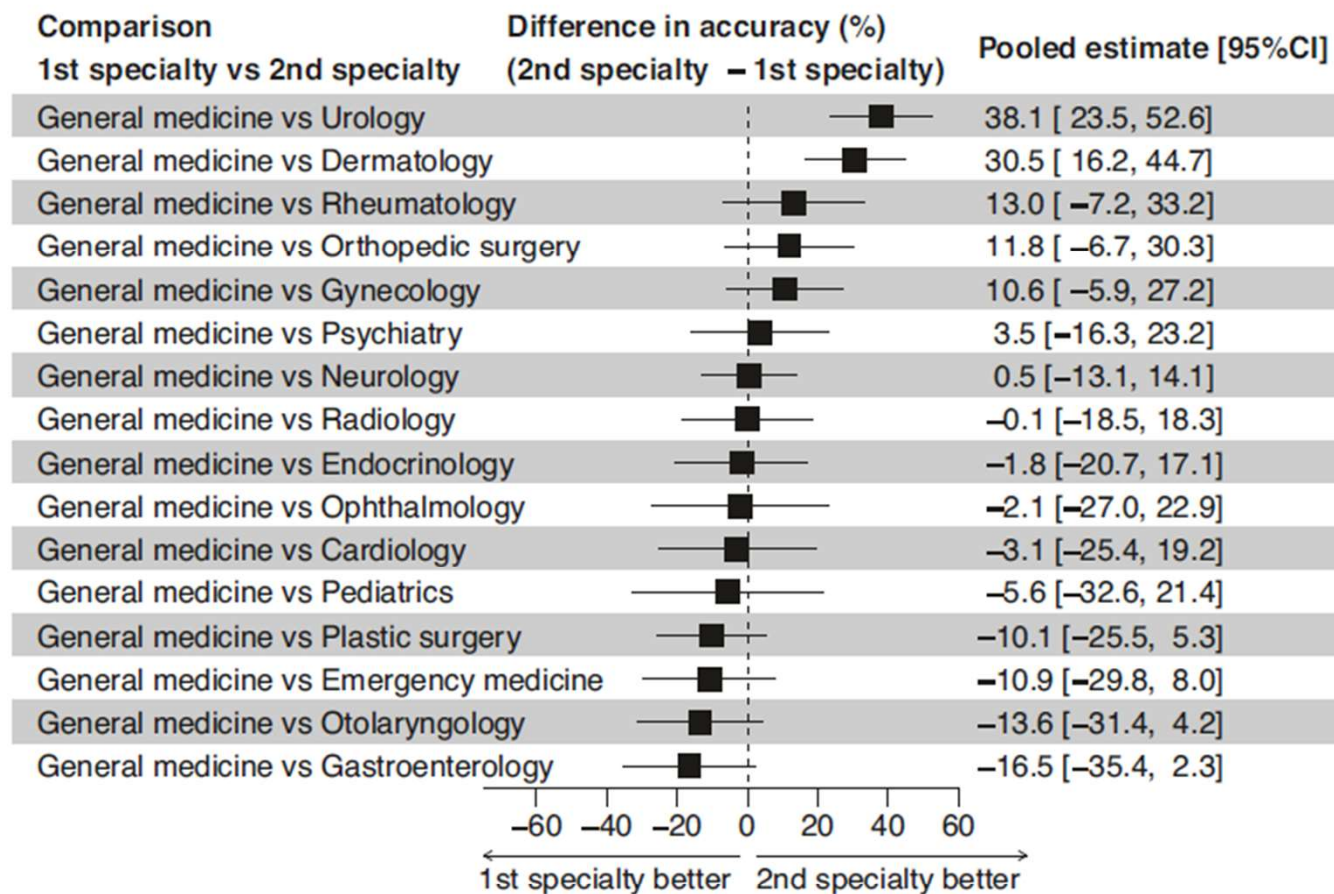
[nature](#) > [npj digital medicine](#) > [articles](#) > [article](#)

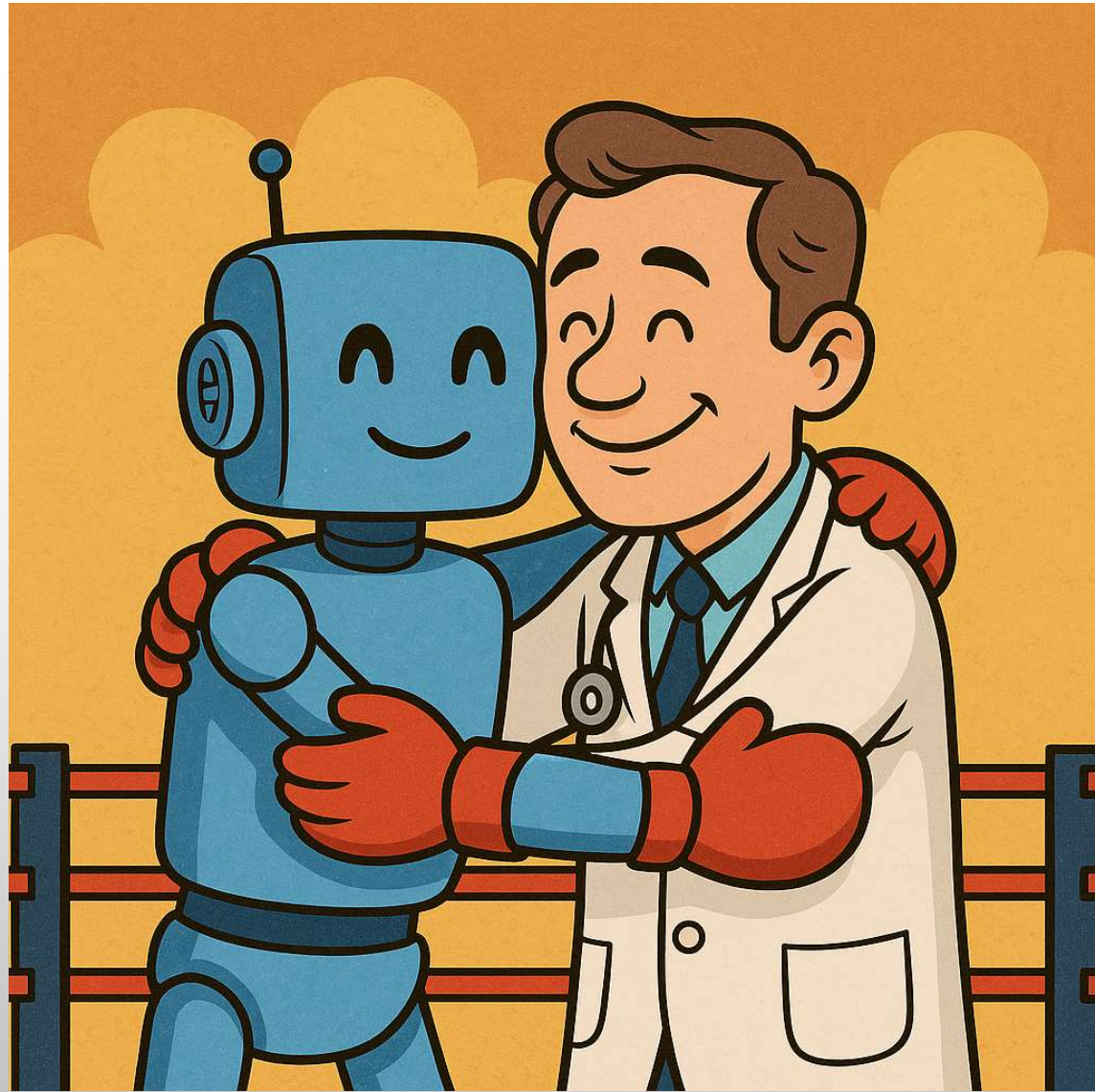
Article | [Open access](#) | Published: 22 March 2025

A systematic review and meta-analysis of diagnostic performance comparison between generative AI and physicians

[Hirotaka Takita](#), [Daijiro Kabata](#), [Shannon L. Walston](#), [Hiroyuki Tatekawa](#), [Kenichi Saito](#), [Yasushi Tsujimoto](#), [Yukio Miki](#) & [Daiju Ueda](#) 

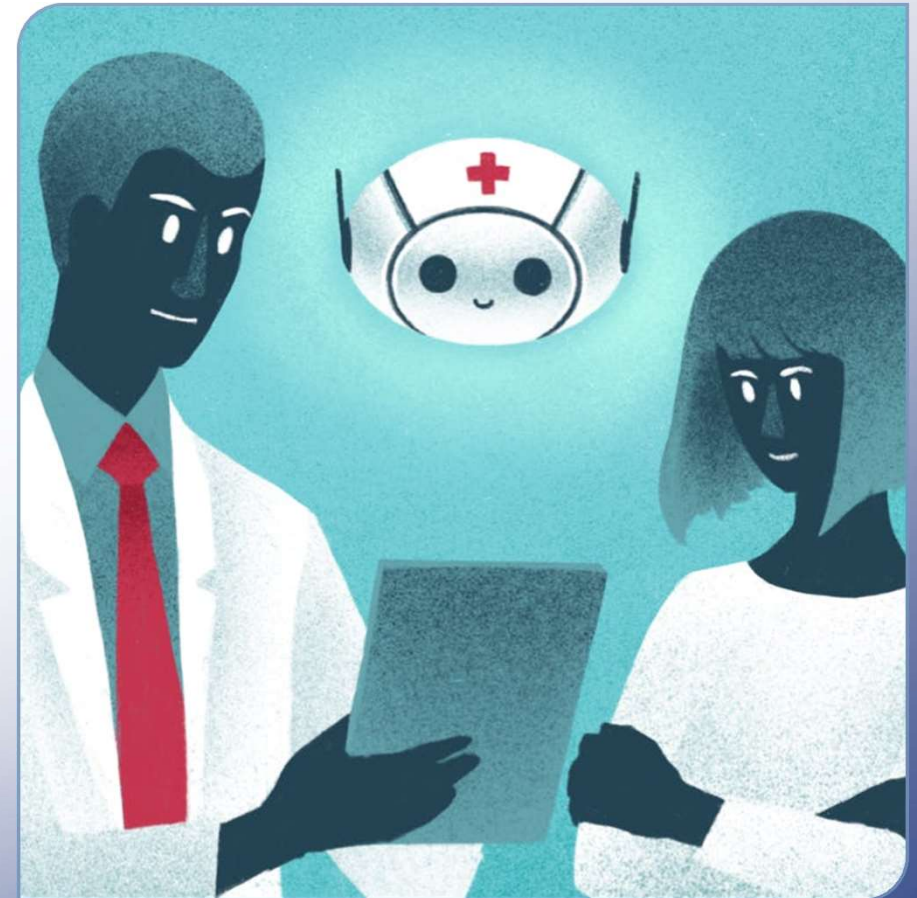
[npj Digital Medicine](#) **8**, Article number: 175 (2025) | [Cite this article](#)





LLM I KLINISK BRUG

- DIAGNOSE/UDREDNINGSPROGRAM
- BRUG TIL FÆLLESKONFERENCER
- PATIENTINFORMATION
- INSTRUKSER
- UDDANNELSE
- FORSKNING



PATIENTINFORMATION

LAV PATIENT INFORMATION TIL NYDIAGNOSTICEREDE LEDDEGIGT PATIENTER PÅ TO SIDER OM SYGDOMMEN OG HVAD DE SELV KAN GØRE, MED KILDER

LAV 1 SIDES TRÆNINGSPROGRAM FOR 34 ÅRIG OVERVÆGTIG (BMI 33), MED PSORIASISGIGT MED RYGINDVOLVERING

ILLUSTRERE 10 GODE ØVELSER TIL EN PATIENT MED BECHTEREW

• **TRÆNINGSPROGRAM VED PSORIASISGIGT MED RYGINVOLVERING**

• *(EKSEMPEL TIL DAGLIG BRUG – TILPASSES INDIVIDUELT AF FYSIOTERAPEUT/LÆGE)*

• **FORMÅL**

- MINDSKE STIVHED OG SMERTER I LED OG RYG
- STYRKE MUSKLER OG BESKYTTE LEDDENE
- FREMME VÆGTTAB OG KONDITION
- ØGE BEVÆGELIGHED OG LIVSKVALITET
- **OPVARMNING (5 MIN)**
- ROLIG GANG PÅ STEDET ELLER PÅ LØBEBÅND
- LET STRÆK AF NAKKE, SKULDRE OG HOFTER

• **BEVÆGELIGHED (5–10 MIN, DAGLIGT)**

- **RYGROTATION LIGGENDE:** LIG PÅ RYGGEN, BØJ BENENE OG RUL DEM LANGSOMT TIL HVER SIDE (10 GENTAGELSER)
- **KATTE-KO ØVELSE:** PÅ ALLE FIRE, SKIFTEVIS RUND OG SVAJ RYGGEN (10 GENTAGELSER)
- **BRYSTÅBNER:** STÅ I DØRÅBNING, ARMENE I SKULDERHØJDE MOD KARM, LÆN DIG FREM (20 SEK X 2)

• **STYRKE (2–3 GANGE/UGE, CA. 15–20 MIN)**

- **SQUAT TIL STOL:** 2 X 10 GENTAGELSER (EVT. MED STØTTE)
- **LET ELASTIKTRÆK FOR RYG OG SKULDRE** (SID ELLER STÅ, TRÆK ELASTIKKEN MOD BRYST) 2 X 10
- **MAVE-/CORE-ØVELSE:** LIG PÅ RYGGEN, BØJ KNÆ, SPÆND MAVEMUSKLER OG LØFT BÆKKEN LET (BRO), 2 X 10

Kondition (20–30 min, 3–4 gange/uge)

Vælg skånsomme aktiviteter:

Cykling på motionscykel

Svømning eller vandgymnastik

Rask gang (evt. intervaller: 2 min hurtig / 2 min rolig)

Afslutning (5 min)

Rolige stræk af ryg, hofter og ben

Fokuser på vejrtækning og afspænding

Gode råd

Lyt til kroppen: træn gerne dagligt, men skru ned i perioder med opblussen.

Vælg lav-belastende aktiviteter frem for hop/løb.

Undgå langvarig inaktivitet – lidt daglig bevægelse er bedre end ingenting.

Tal med fysioterapeut om individuel tilpasning.



Kilder:

EULAR recommendations for physical activity in people with inflammatory arthritis and osteoarthritis (Rausch Osthoff et al., Ann Rheum Dis. 2018;77:1251–1260)

Gigtforeningen: Træning ved psoriasisgigt

10 GODE ØVELSER VED BECHTEREWS SYGDOM

DETTE PROGRAM VISER 10 ENKLE ØVELSER, DER HJÆLPER MED AT BEVARE BEVÆGELIGHED, STYRKE OG EN GOD HOLDNING VED BECHTEREWS SYGDOM. ØVELSERNE KAN LAVES HJEMME OG TILPASSES EFTER DAGSFORM.

- 1. KATTE-KO PÅ ALLE FIRE, SKIFTEVIS RUND OG SVAJ RYGGEN (10 GENTAGELSER).
- 2. RYGROTATION LIGGENDE LIG PÅ RYGGEN MED BØJEDE BEN, RUL KNÆENE LANGSOMT FRA SIDE TIL SIDE (10 GENTAGELSER).
- 3. BRYSTÅBNER I DØRKARM STÅ I DØRÅBNING MED ALBUER I SKULDERHØJDE, LÆN DIG FREM (20 SEK X 2).
- 4. NAKKE DREJ SID OPREJST, DREJ HOVEDET LANGSOMT FRA SIDE TIL SIDE (10 GENTAGELSER).
- 5. LÆNDESTRÆK LIGGENDE LIG PÅ RYGGEN, TRÆK KNÆENE MOD BRYST (HOLD 20 SEK).
- 6. BRO LIG PÅ RYGGEN, BØJ KNÆENE, LØFT BÆKKENET OP (10 GENTAGELSER).
- 7. PLANKE UNDERARME I GULV, SPÆND MAVE/RYG (HOLD 15–30 SEK, GENTAG 2–3 GANGE).
- 8. ELASTIKTRÆK FOR RYG SID ELLER STÅ, TRÆK ELASTIK MOD BRYST (2 X 10).
- 9. GANG ELLER STAVGANG 20–30 MINUTTER, 3–4 GANGE OM UGEN.
- 10. SVØMNING RYG- ELLER CRAWL. SKÅNSOM HELKROPSTRÆNING, FORBEDRER VEJRTRÆKNING OG HOLDNING.

GODE RÅD:

- - TRÆN HELST DAGLIGT, OGSÅ KORTE PAS.
- - FOKUSÉR PÅ HOLDNING OG VEJRTRÆKNING.
- - TILPAS INTENSITET TIL SMERTE OG TRÆTHED.

KILDER:

- WARD MM ET AL. 2019 UPDATE OF THE ACR/SAA/SPARTAN RECOMMENDATIONS. ARTHRITIS RHEUMATOL. 2019;71:1599–1613.
- RAUSCH OSTHOFF AK ET AL. EULAR RECOMMENDATIONS FOR PHYSICAL ACTIVITY. ANN RHEUM DIS. 2018;77:1251–1260.

EKSEMPEL

Hvordan håndteres RA patient med virkelig god effekt af Xeljanz men som udvikler neutropeni?

ChatGPT 4.5 sagde:

Neutropeni er en kendt bivirkning ved behandling med tofacitinib (Xeljanz), og håndteringen afhænger typisk af graden af neutropeni samt patientens kliniske status.

Konkret anbefaling ved neutropeni under Xeljanz-behandling er:

1.Ved mild neutropeni ($ANC\ 1,0-1,5 \times 10^9/L$):

- Overvej dosisreduktion (typisk fra 10 mg til 5 mg $\times$ 2 dagligt, eller fra 5 mg $\times$ 2 til 5 mg $\times$ 1).
- Monitorér neutrofile granulocytter regelmæssigt (fx hver 2.-4. uge).

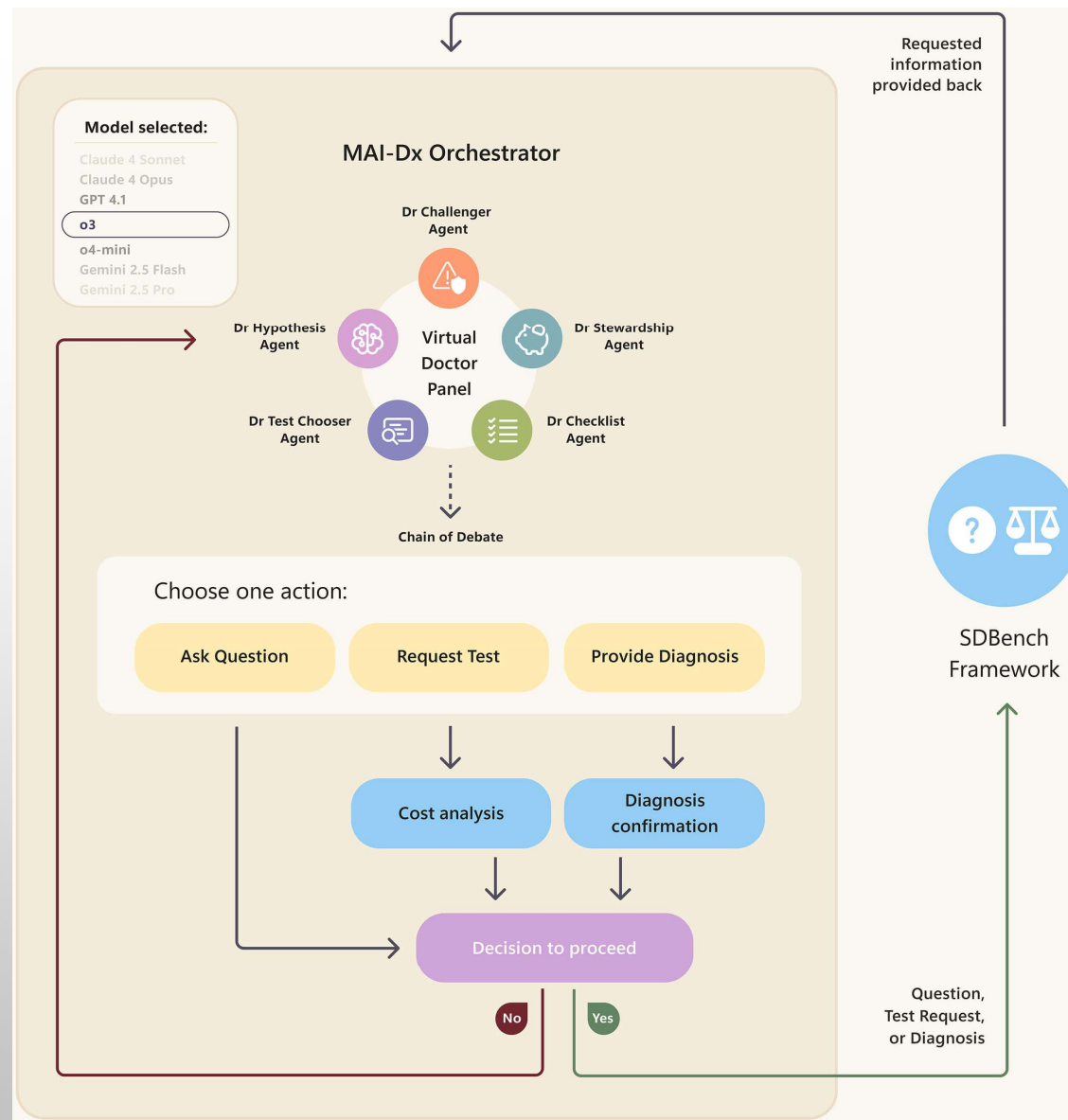
2.Ved moderat-svær neutropeni ($ANC < 1,0 \times 10^9/L$):

- Behandlingen skal midlertidigt pausere.
- Følg neutrofiltal tæt, evt. ugentligt, til normalisering.
- Genoptag behandling med lavere dosis, hvis neutrofile normaliseres, alternativt overvej præparatskift.

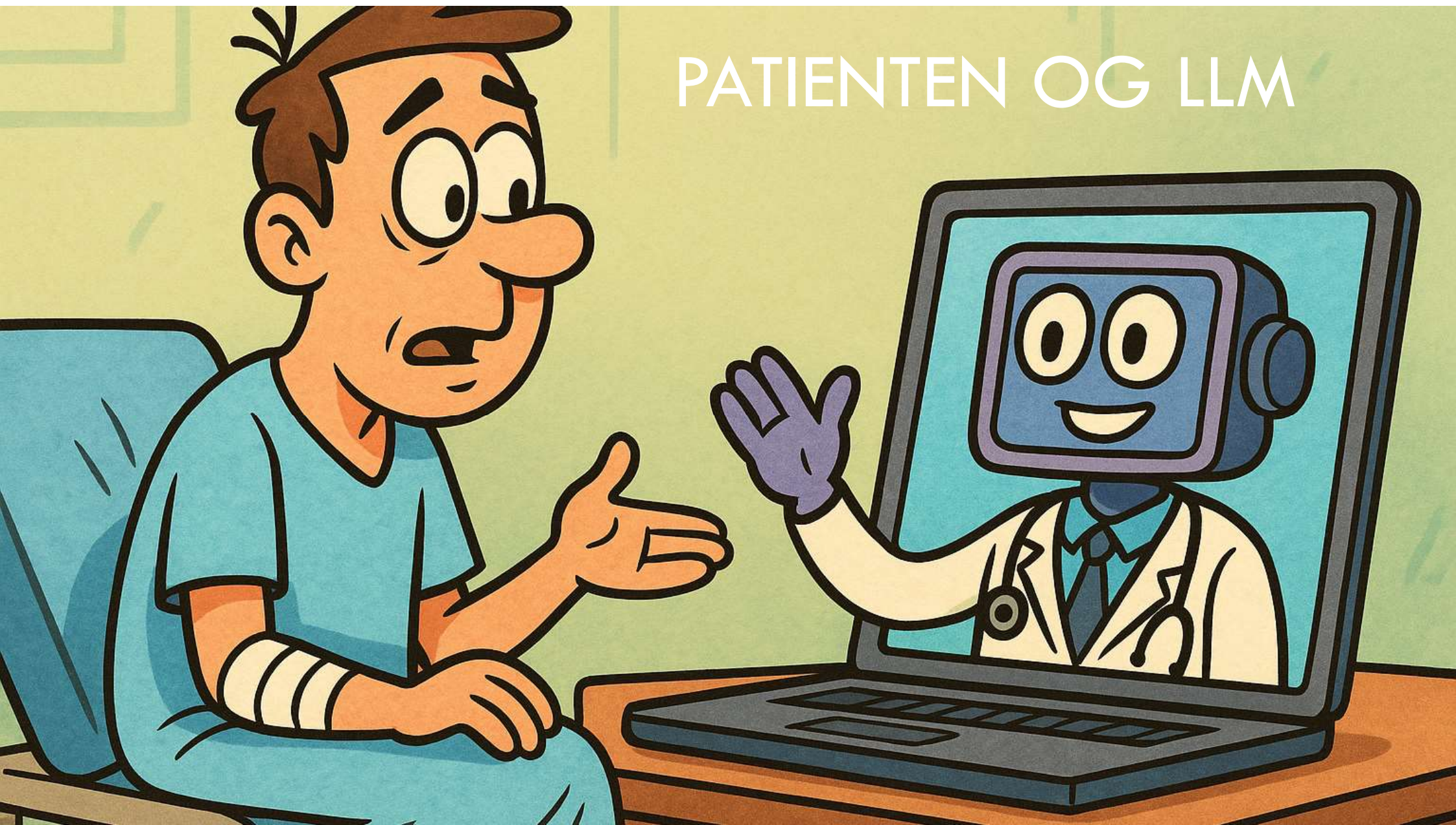
Hvis patienten oplever betydelig klinisk effekt af Xeljanz, bør dosisreduktion først afprøves, da det ofte er muligt at bevare effekten med lavere doser (jf. produktresumé for Xeljanz, EMA).

Reference:

- EMA, Produktresumé Xeljanz (tofacitinib), afsnit 4.4 og 4.8 (senest opdateret version, EMA).
- Nash et al. 2021, Ann Rheum Dis, EULAR recommendations for JAK inhibitors in rheumatoid arthritis.



PATIENTEN OG LLM





HVOR MANGE AF VORES PATIETNER BRUGGER DE STORE SPROGMODELLER (LLM) ?

JOURNAL ARTICLE

Adoption and perception of LLM-based chatbots in health care: an exploratory cross-sectional survey of individuals with rheumatic diseases

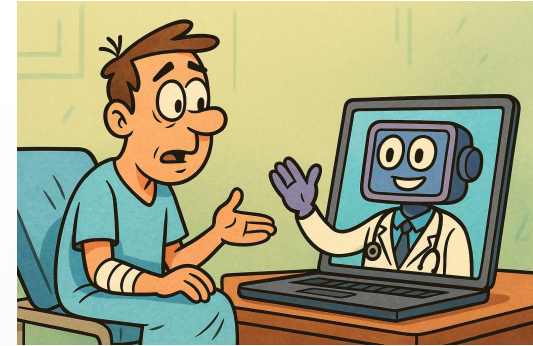
Ellen Wang, Justin Smith, Steven Katz, Mena Bishay, Tharindri Dissanayake, Niall Jones, Saurash Reddy, Dalton Sholter, Jason Soo, Carrie Ye 

Rheumatology Advances in Practice, Volume 9, Issue 3, 2025, rkaf083,

<https://doi.org/10.1093/rkap/rkaf083>

Results

Of 270 respondents (109 online, 161 in person), 119 (44%) reported using LLM chatbots, with 40 respondents (15%) using them for health-related reasons. LLM chatbots were primarily used for general health queries rather than specific or personal health questions. Younger age and a more liberal political view were associated with LLM chatbot use, while gender, education, income, ethnocultural background and language spoken were not.

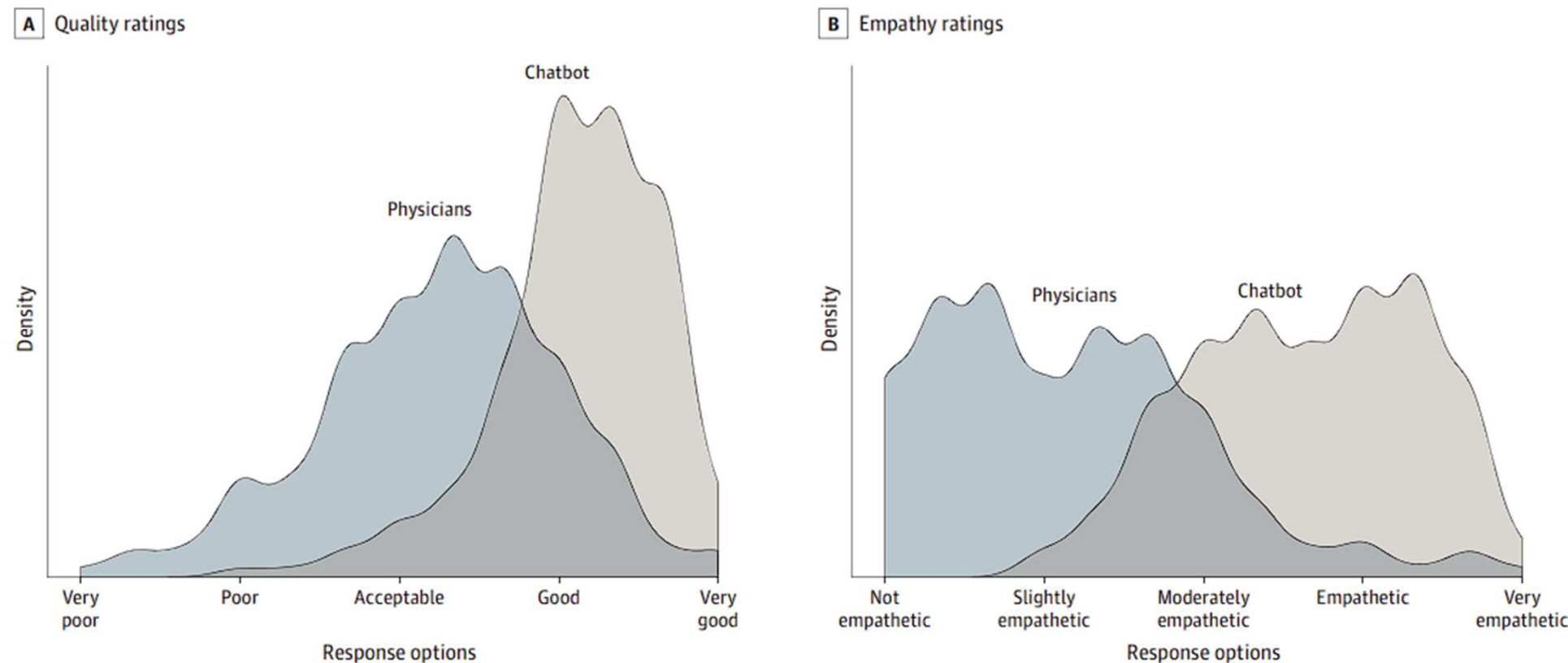


JAMA Internal Medicine | [Original Investigation](#)

Comparing Physician and Artificial Intelligence Chatbot Responses to Patient Questions Posted to a Public Social Media Forum

John W. Ayers, PhD, MA; Adam Poliak, PhD; Mark Dredze, PhD; Eric C. Leas, PhD, MPH; Zechariah Zhu, BS;
Jessica B. Kelley, MSN; Dennis J. Faix, MD; Aaron M. Goodman, MD; Christopher A. Longhurst, MD, MS;
Michael Hogarth, MD; Davey M. Smith, MD, MAS

Figure. Distribution of Average Quality and Empathy Ratings for Chatbot and Physician Responses to Patient Questions



Kernel density plots are shown for the average across 3 independent licensed health care professional evaluators using principles of crowd evaluation. A, The overall quality metric is shown. B, The overall empathy metric is shown.

COMMENT | [VOLUME 6, ISSUE 4, E196-E199, APRIL 2024](#)

 [Download Full Issue](#)



ChatSLE: consulting ChatGPT-4 for 100 frequently asked lupus questions

[Isabell Haase](#)  • [Tingting Xiong](#) • [Antonia Rissmann](#) • [Johannes Knitza](#) • [Julia Greenfield](#) • [Martin Krusche](#)

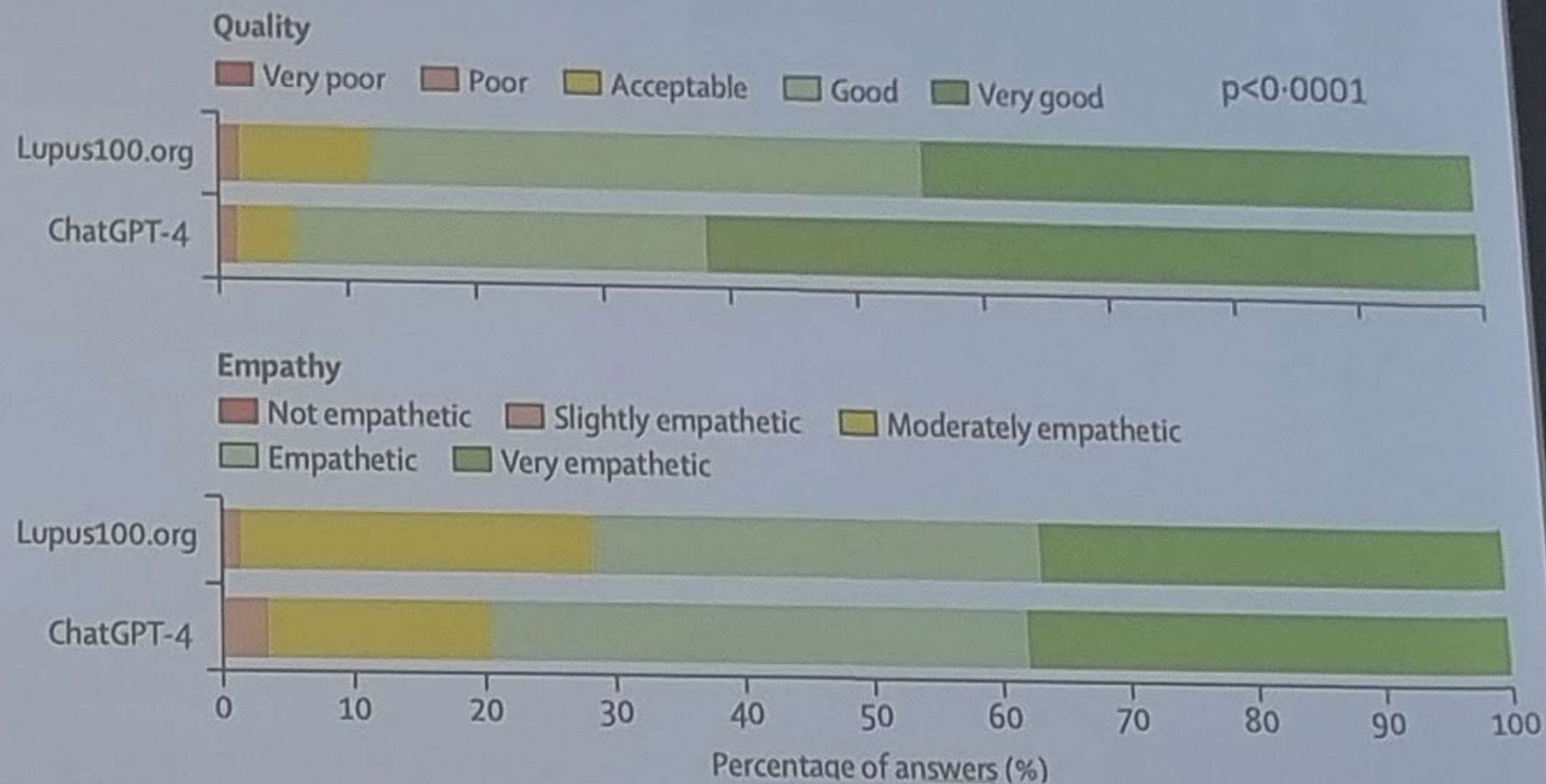
Published: April, 2024 • DOI: [https://doi.org/10.1016/S2665-9913\(24\)00056-0](https://doi.org/10.1016/S2665-9913(24)00056-0) •



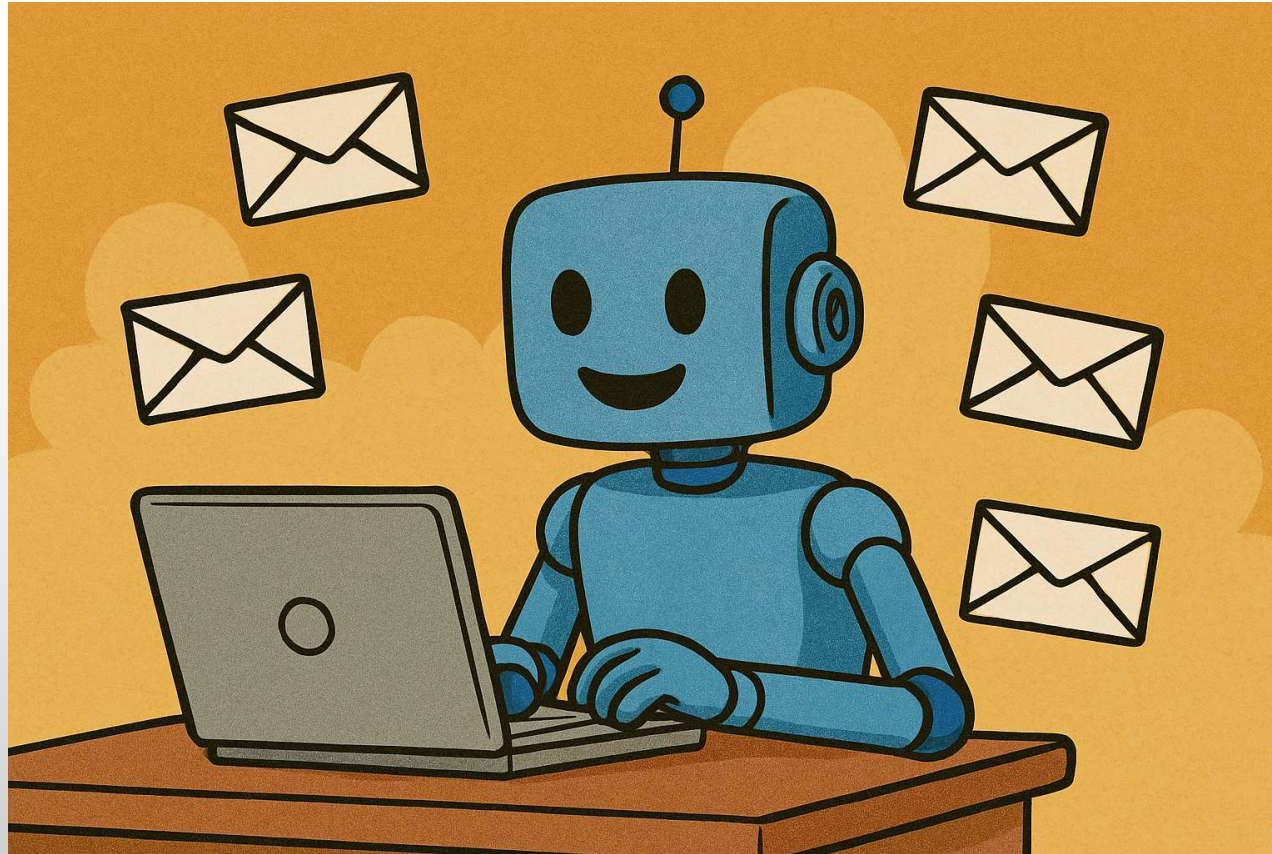
LUPUS 100

Svar på de vigtigste spørgsmål om lupus,
bekræftet af verdens renommerede lupuslæger





LLM SVARER PÅ PATIENT BESKEDER I EPJ



THE LANCET
Digital Health

COMMENT · Volume 6, Issue 6, E379-E381, June 2024 · [Open Access](#)

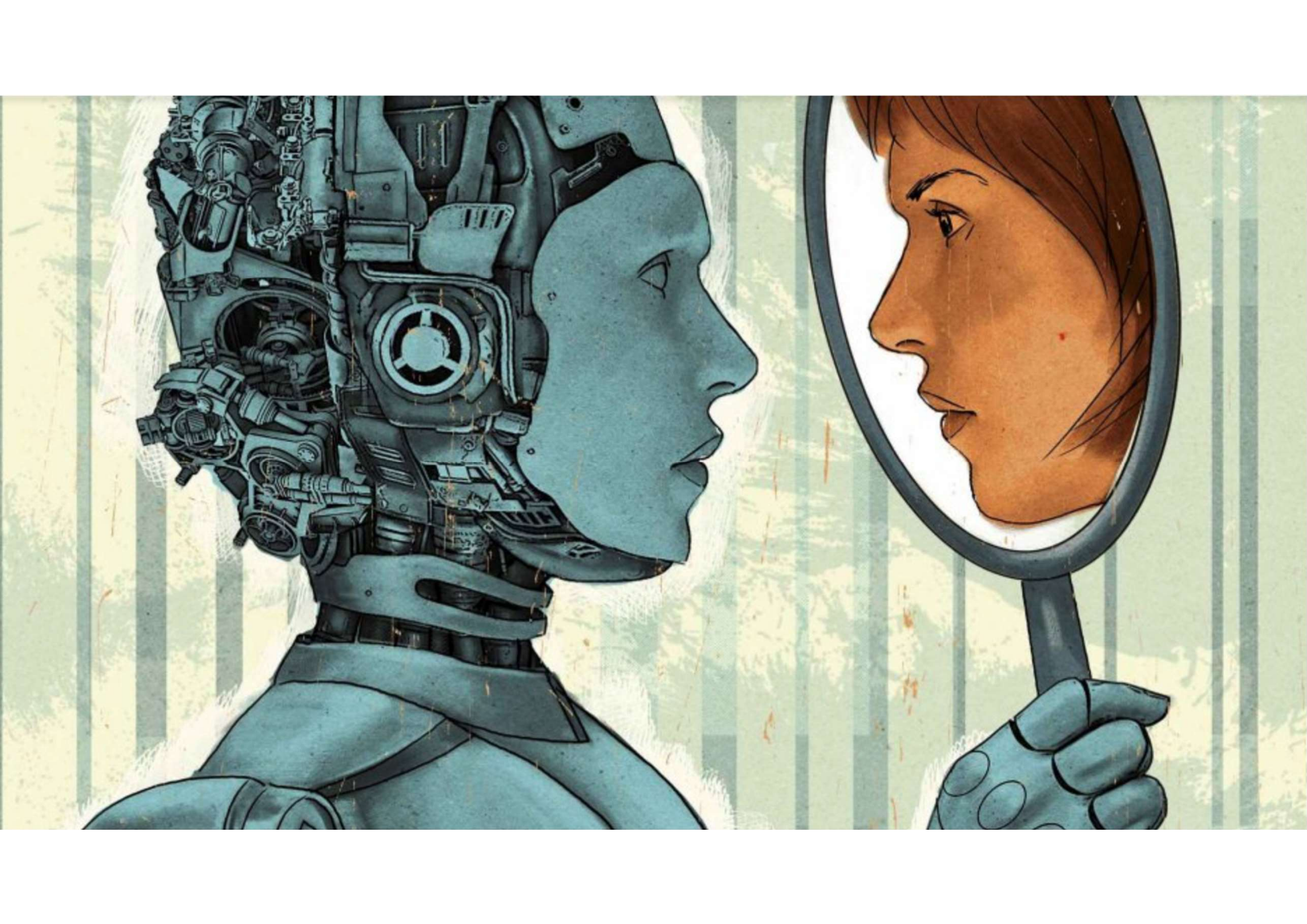
The effect of using a large language model to respond to patient messages

[Shan Chen](#)^{a,b,c} · [Marco Guevara](#)^{a,b} · [Shalini Moningi](#)^b · [Frank Hoebers](#)^{a,b,d} · [Hesham Elhalawani](#)^b · [Benjamin H Kann](#)^{a,b} et al. [Show more](#)

[Affiliations & Notes](#) ▾ [Article Info](#) ▾

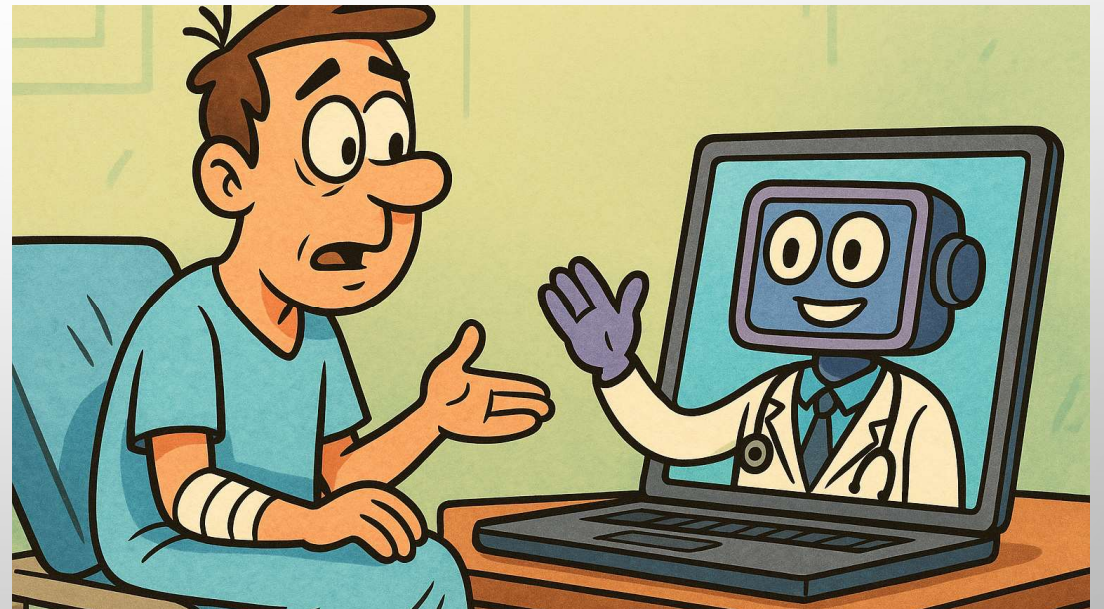
LLM SVARER PÅ PATIENT BESKEDER

- MEAN MANUAL RESPONSE (34 WORDS), LLM DRAFT (169 WORDS) AND LLM-ASSISTED RESPONSES (160 WORDS)
- RISK OF SEVERE HARM IN 11 (7.1%) OF 156 SURVEY RESPONSES, AND DEATH IN ONE (0.6%).
- PHYSICIANS REPORTED THAT THE LLM DRAFT IMPROVED SUBJECTIVE EFFICIENCY IN 120 (76.9%) OF 156 CASES.
- INTERPHYSICIAN AGREEMENT MANUAL RESPONSES (MEAN COHEN'S KAPPA 0.10) BUT IMPROVED WITH LLM-ASSISTANCE (MEAN COHEN'S KAPPA 0.52).
- **ANBEFALING VAR LLM ASSISTEREDE SVARA**



PATIENTEN OG LLM

- STÆRKT VÆRKTØJ FOR PATIENT, SYGEPLEJERSKE OG LÆGE
- MULIGHED FOR BEDRE PATIENT FORLØB
- HVOR MANGE BRUGER DET ?
- FÆLLES DANSK TILBUD TIL PATIENTER



NLP DER IKKE ER LLM

- IKKE GENERATIV
- REPRODUCERBART, SAMME SVAR HVER GANG
- PRÆCIS PERFORMANCE MÅLING
- FINDE SYGDOMME, SYMPTOMER
- DIAGNOSTIK OG BEHANDLING
- FORSTÅR SYNONYMER, FORKORTELSER OG STAVEFEJL

IPJ.dk



Pernille Just Vinholt

Ledende overlæge, klinisk lektor, ph.d. MPI
Blodprøver og Biokemi
Odense Universitetshospital/ Klinisk Institut,
SDU



Martin Sundahl Laursen

Ingeniør, ph.d.
Blodprøver og Biokemi Odense
Universitetshospital



Jannik Skyttegaard Pedersen

Ingeniør, ph.d.
Blodprøver og Biokemi
Odense Universitetshospital



Rasmus Bank Lynggaard

Ingeniør
Blodprøver og Biokemi
Odense Universitetshospital



Anne Bryde Alnor

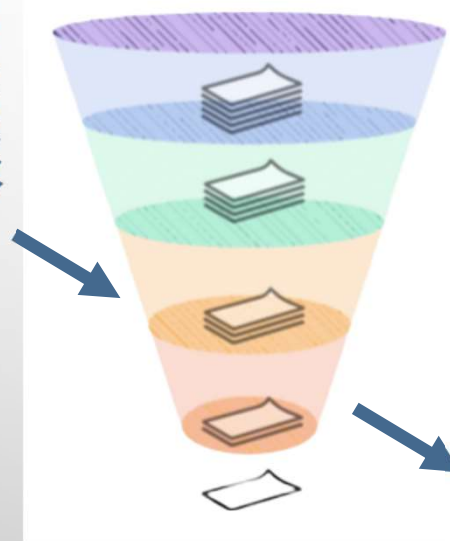
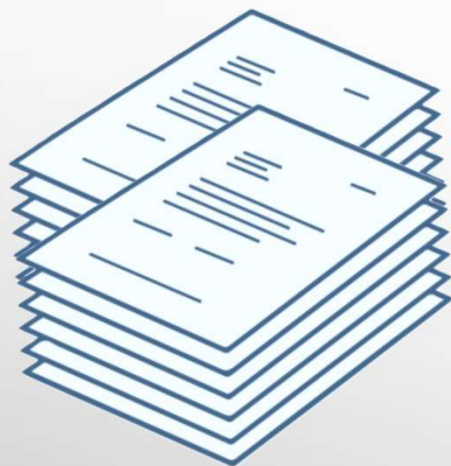
Læge, ph.d. studerende
Blodprøver og Biokemi Odense
Universitetshospital



Rasmus Sogaard Hansen

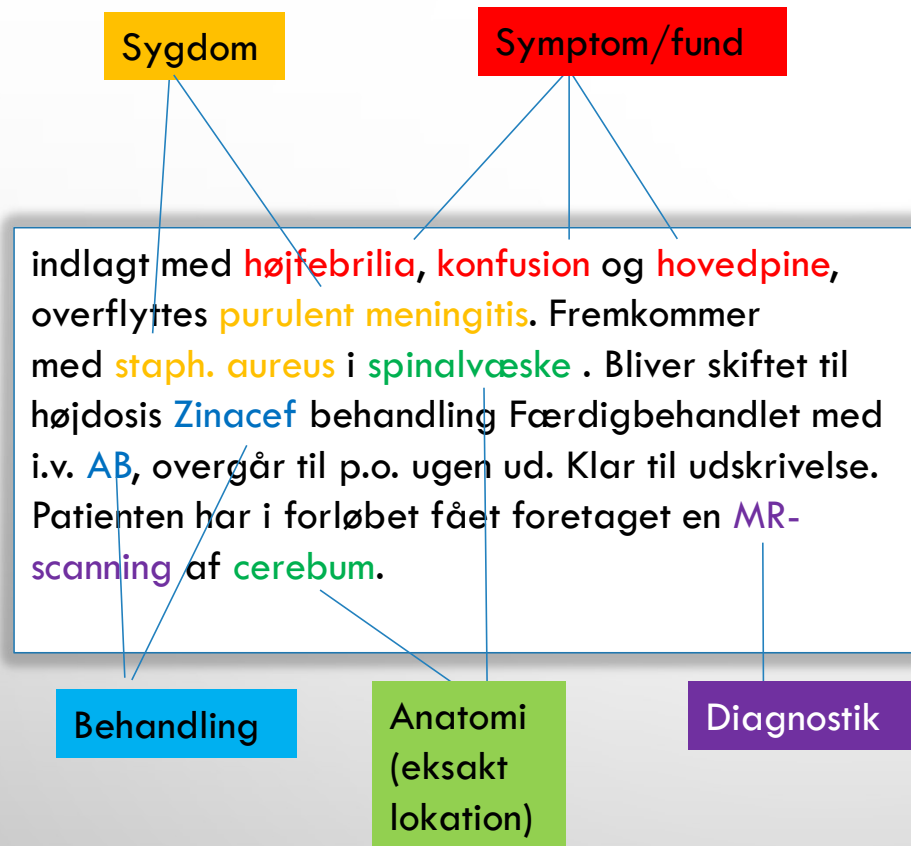
Læge, ph.d.
Blodprøver og Biokemi
Odense Universitetshospital





PRÆCIS VIDEN om:

- Sygdomme
- Symptomer/fund
- Diagnostik
- Behandling
- Livsstil/socialt forhold



Symptomer/fund

- Højfebrilia
- Konfusion
- hovedpine

Sygdom

- purulent meningitis
- staph. aureus i spinalvæske

Behandling:

- Zinazef
- AB

Diagnostik:

- MR-scanning af cerebrum

2 PHD PROJEKTER I AFDELINGEN MED NLP :

- TIDLIG OPSPORING AF SVÆRE MEDICINBIVIRKNINGER



- OPSPORING AF SJÆLDNE REUMATOLOGISKE SYGDOMME



BRUG AF NON-LLM NLP I LÆGENS ARBEJDE

Sparer lægetid! Måske også sygeplejerske tid

Hurtigere oversigt over komplekse journaler

Automatiseret indberetning til Kvalitetsdatabaser

► Appl Clin Inform. 2023 Aug;14(4):743-751. doi: 10.1055/a-2121-8380. Epub 2023 Jul 3.

Doctors Identify Hemorrhage Better during Chart Review when Assisted by Artificial Intelligence

Martin S Laursen ¹, Jannik S Pedersen ¹, Rasmus S Hansen ², Thiusius R Savarimuthu ¹, Rasmus B Lynggaard ², Pernille J Vinholt ²

LETTER TO THE EDITORS-IN-CHIEF · Volume 244, 109182, December 2024

[Download Full Issue](#)

Identification of hematuria with a natural language processing model and validation of hematuria diagnosecodes

Rasmus Søgaard Hansen ^a, Rasmus Bank Lynggaard ^a, Martin Sundahl Laursen ^a, Freja Maack Lykke ^a, Pernille Just Vinholt ^{a,b}

Validation of anorexia nervosa and Bulimia nervosa diagnosis coding in Danish hospitals assisted by a natural language processing model

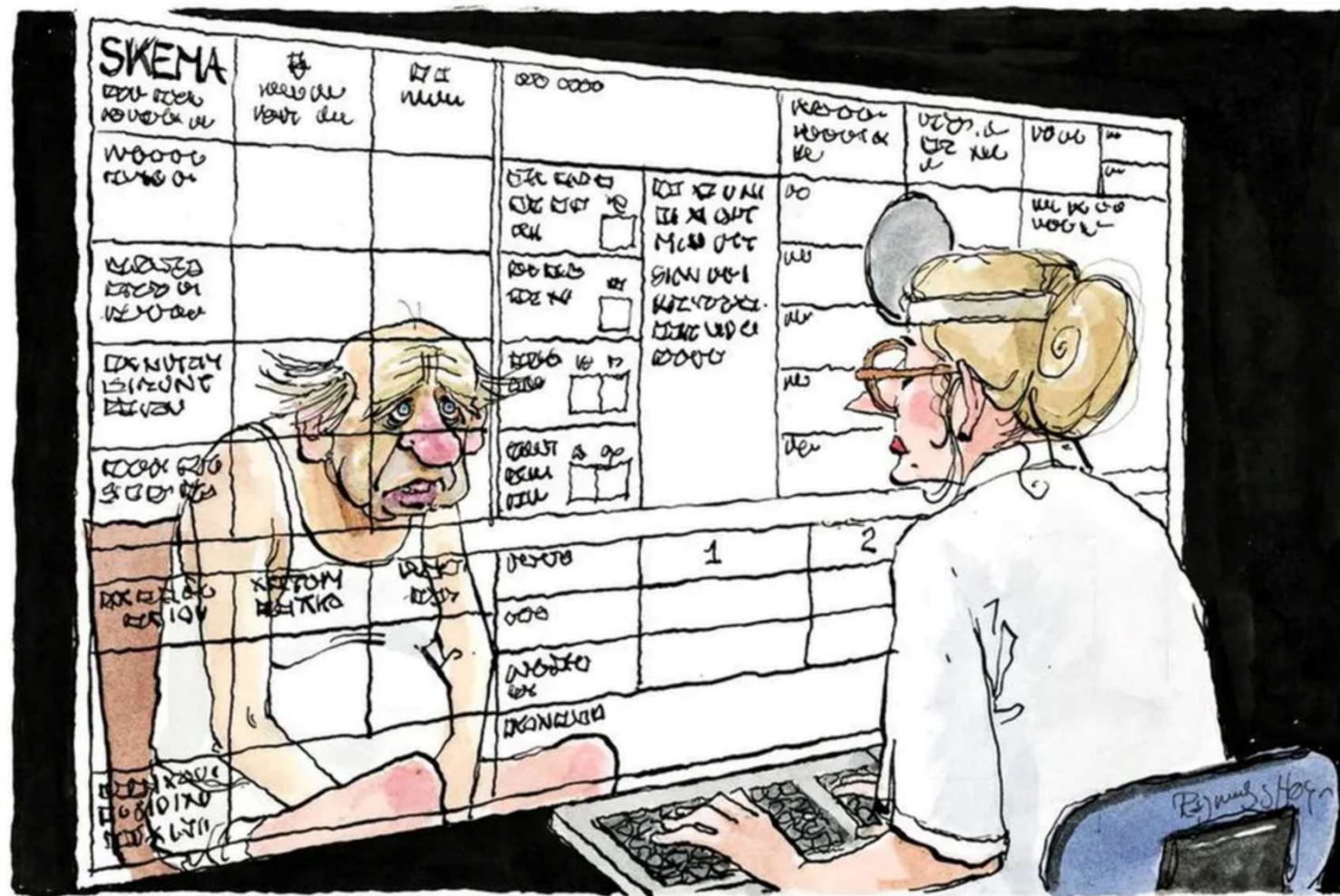
Jeanie Meincke Egedal ^{a,b,c,d,e}, Rene Klinkby Støving ^{a,b,c,d,e}, Rasmus Bank Lynggaard ^f, Martin Sundahl Laursen ^f, Pernille Just Vinholt ^{a,f}, Rasmus Søgaard Hansen ^f

[Open Access Full Text Article](#)

ORIGINAL RESEARCH

Validity of Major Osteoporotic Fracture Diagnoses in the Danish National Patient Registry

Anne Clausen ^{1,2}, Søren Møller ^{1,2}, Michael Kriegbaum Skjold ^{1,3,4}, Rasmus Bank Lynggaard ⁵, Pernille Just Vinholt ^{5,6}, Martin Lindberg-Larsen ⁷, Jens Søndergaard ⁸, Bo Abrahamsen ^{1,4}, Katrine Hass Rubin ^{1,2}



AI Medical Scribes



AI Medical Scribes

AI-software, der løbende lytter med og udarbejder journalnotater i realtid.

Reducere lægernes skrivearbejde fra timer til minutter

Lytte og skrive i realtid, og producere færdige journalnotater

Understøtte mange forskellige workflows — fra fysisk konsultation til virtuel patientkontakt

Forbedre tilgængelighed og effektivitet, men stadig kræve

klinisk gennemgang pga. risici som hallucinationer og data-beskyttelse

Firma / Produkt	Beskrivelse	Land
Microsoft (Nuance / DAX Copilot)	AI-assisteret journalføring; halverer dokumentationstid	USA
Abridge	Optager m. samtykke; laver kliniske sammendrag	USA
Heidi Health	Australsk AI-skriver; 2 mio. patientinteraktioner/uge	Australien
Sully.ai	Cloud-baseret 'AI-skriver' + triage og intake	USA
OmniMD	Automatisk transskription og notatgenerering	USA
Freed	AI-skriver med fokus på workflow og integration	USA
DeepScribe	AI-skriver med fokus på kliniske noter	USA
Suki AI	AI-skriver med voice-first tilgang	USA
Sunoh.ai	AI-skriver med realtids transskription	USA
Tandem Health	Ambient AI-skriver; laver strukturerede udkast	USA
CureMD AI Scribe	LLM-drevet journalautomatisering; SOAP-noter og kodning	USA
Scribemed	Dansk AI-skriver til sundhedssektoren	Danmark
T-Pro	Brugt i DK til talegenkendelse og journaldiktering	Irland
Max Manus	Kendt i DK for talegenkendelse i sundhedsvæsenet	Norge

News

Opinion

Sport

Culture

Lifestyle

The Guardian

Eur

WorldUKClimate crisisUkraineEnvironmentScienceGlobal developmentFootballTechBusinessObituaries

Artificial intelligence (AI)

AI tools used by English councils downplay women's health issues, study finds

Exclusive: LSE research finds risk of gender bias in care decisions made based on AI summaries of case notes

Jessica Murray Social affairs correspondent

Mon 11 Aug 2025 07:00 CEST

Share



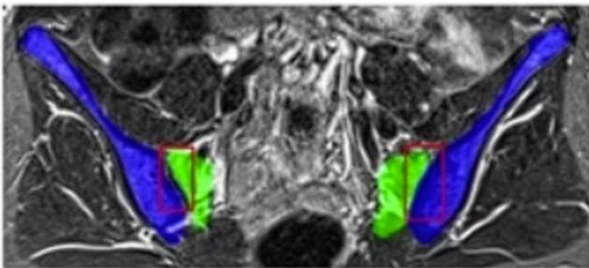
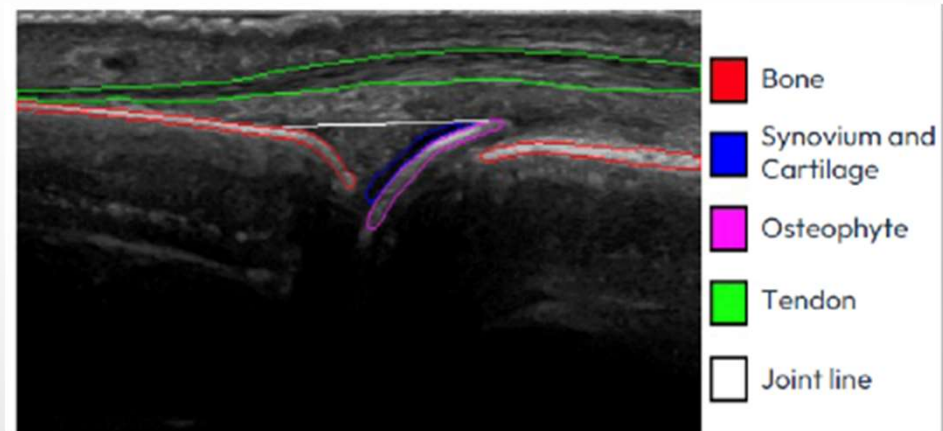
AI tools are increasingly being used by local authorities to ease the workload of overstretched social workers. Photograph: Image Source/Alamy

The study found that when using Google's AI tool "Gemma" to generate and summarise the same case notes, language such as "disabled", "unable" and "complex" appeared significantly more often in descriptions of men than women.

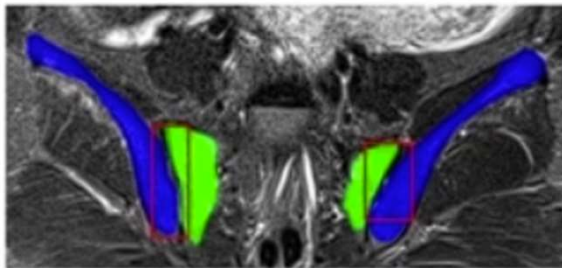
Brug af AI inden for reumatologisk billeddiagnostik



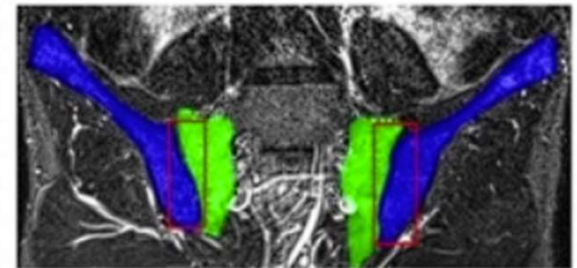
SEGMENTERING



A



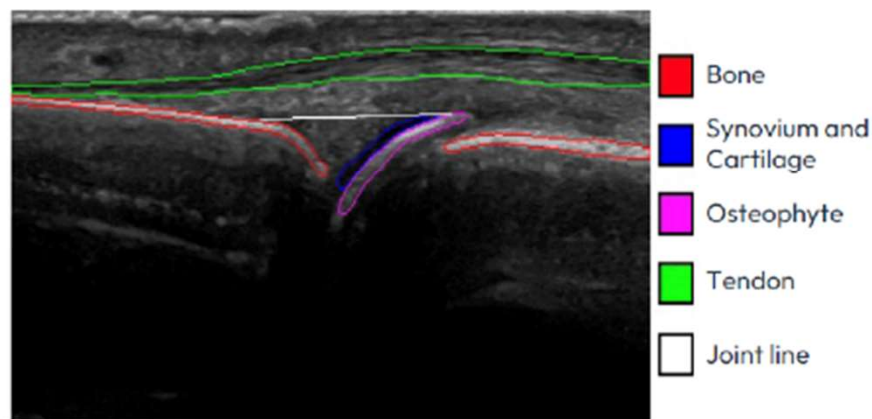
B



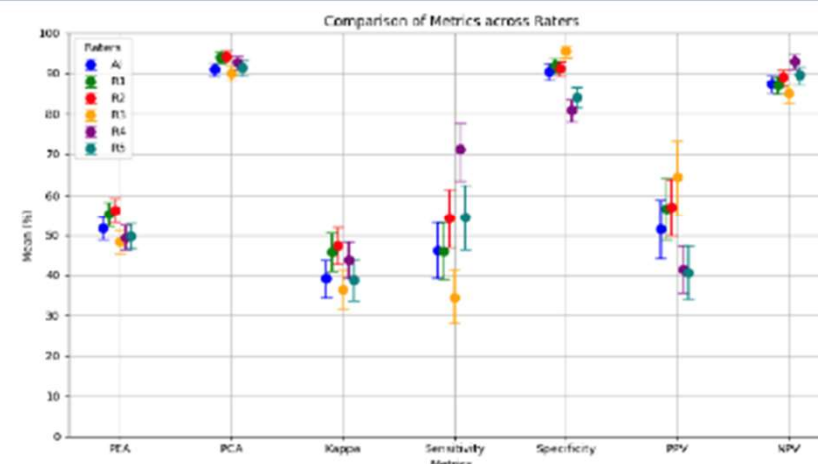
C

4 Results

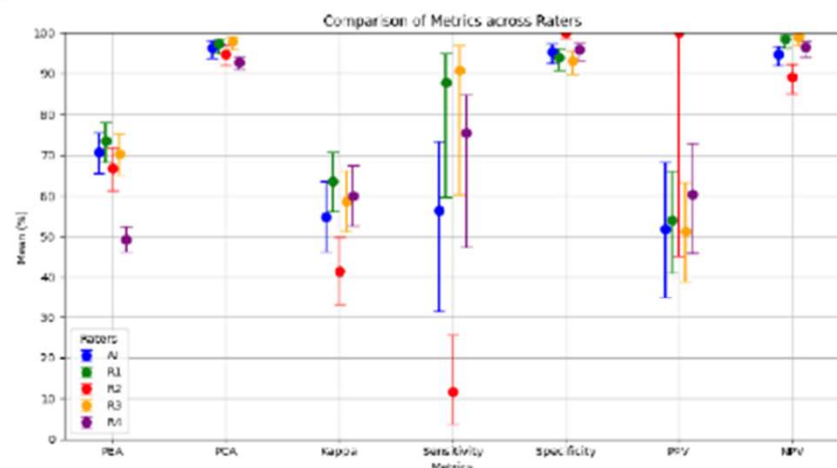
The AI model is explainable by segmenting the images:



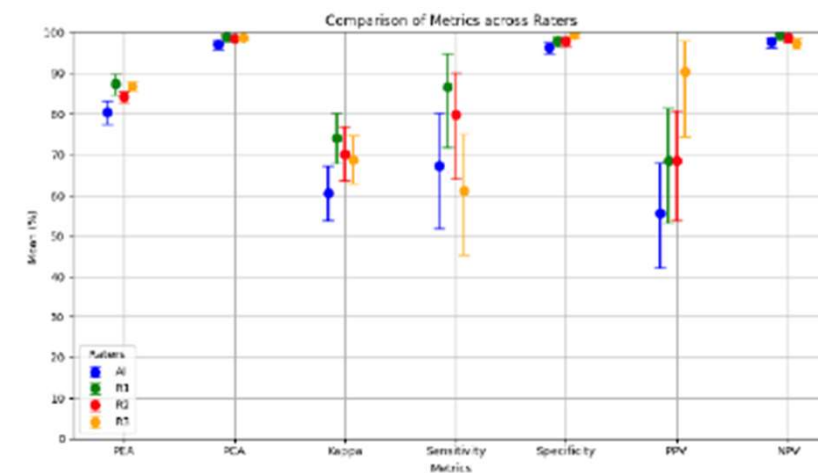
Synovial hypertrophy scoring



Osteophyte scoring



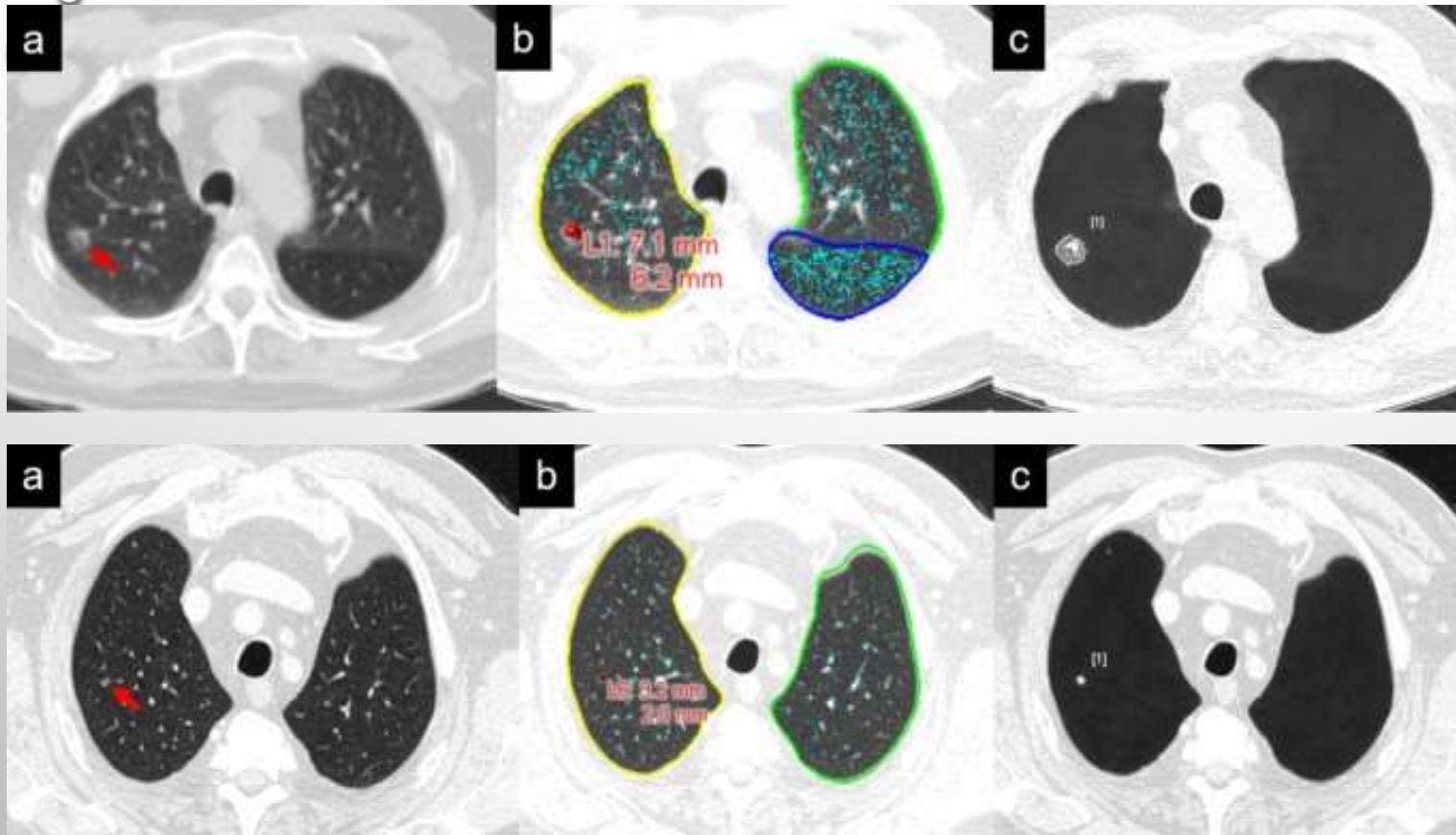
Doppler activity scoring



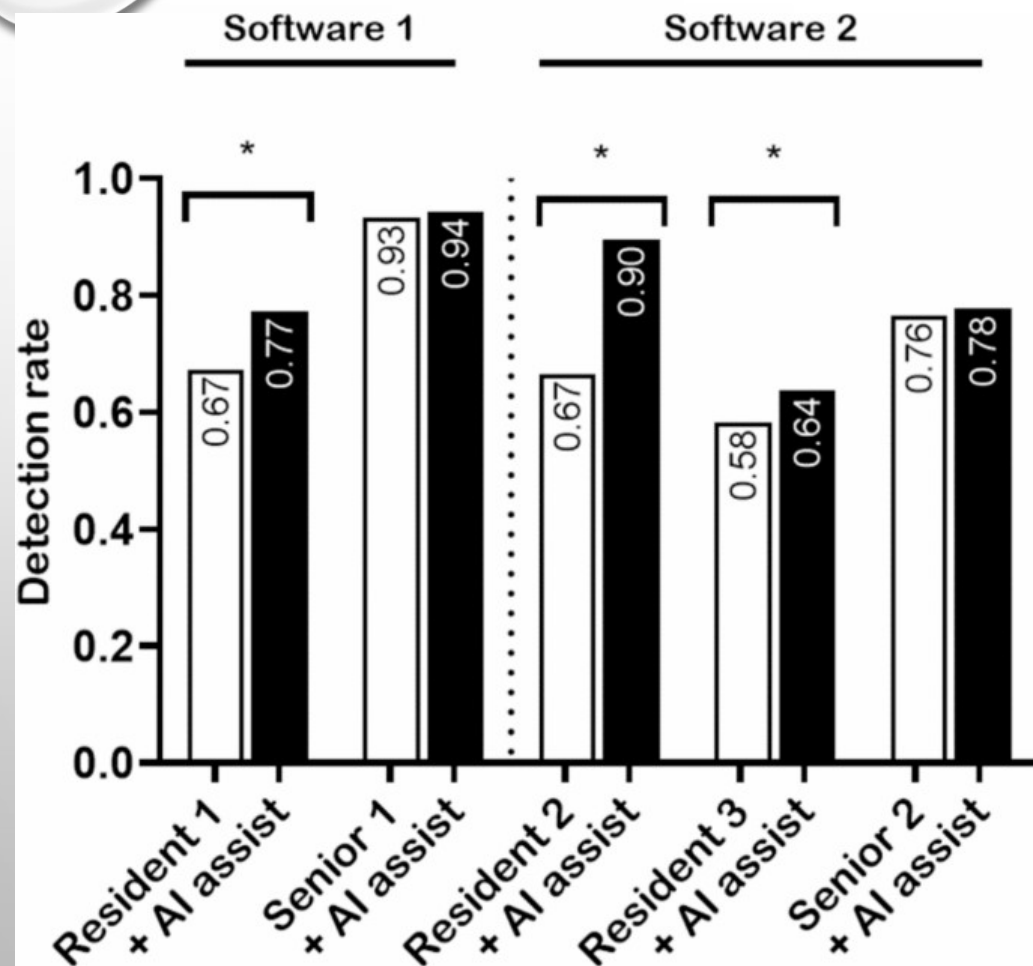
Performance of an Artificial Intelligence Model Compared to Multiple Human Experts in Scoring Synovitis Severity and Osteophyte Severity on Joint Ultrasound Images [abstract].

A. D. M. Weber A, Aplin Frederiksen B, Berner Hammer H, Schultz Overgaard B, Terslev L, Rajeeth Savarimuthu T, Just SA Arthritis Rheumatol. 2024 Vol. 76 (suppl 9).

AI EN HJÆLP TIL CT AF THORAX ?



Peters, A.A., *et al.* Impact of artificial intelligence assistance on pulmonary nodule detection and localization in chest CT: a comparative study among radiologists of varying experience levels. *Sci Rep* **14**, 22447 (2024).

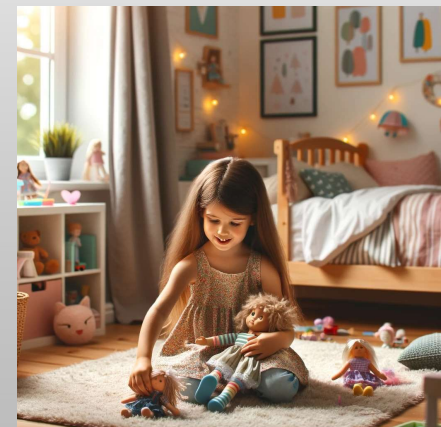


In conclusion, this study showed a comparable performance of the two DL-based CAD systems and demonstrated that inexperienced readers, in particular, can benefit from AI assistance by increasing their detection rates and accurately localizing pulmonary nodules.

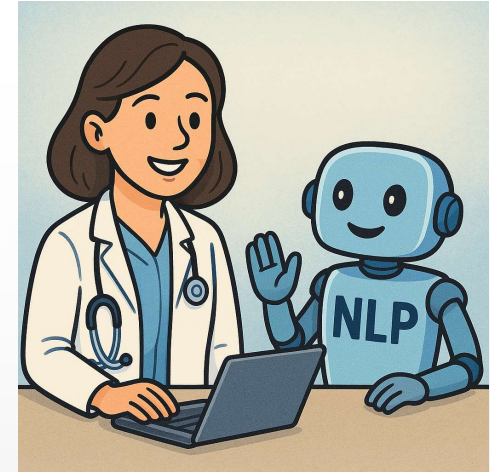
Peters, A.A., *et al.* Impact of artificial intelligence assistance on pulmonary nodule detection and localization in chest CT: a comparative study among radiologists of varying experience levels. *Sci Rep* **14**, 22447 (2024).

BEGRÆNSNINGER I BRUG AF AI

- ETIK OG PRIVATLIV
- AI MODEL BIAS
- HVORDAN SKAL DET IMPLEMENTERES?
- INVESTERINGER I AI
- VIDERUDDANNELSE I BRUG AF AI



TAKE HOME MESSAGES



- BRUG AF AI RUMMER STORE MULIGHEDER I REUMATOLOGI
- BRUG AF AI HAR FORDELE OG ULEMPER, BIAS, OG RISICI, SOM VI SKAL VÆRE ÅBNE OMKRING.
- NÅR BRUGT MED OMTANKE, VIL AI REDSKABER KUNNE BRINGE INDSIGT OG VÆRE EN STOR HJÆLP BÅDE FOR PATIENT OG BEHANDLERE

Tak til alle AI samarbejdspartnere!

OUH/ ipj.dk

OUH



ROPKA AI folk



Rigshospitalet



Diakonnehjemmet, Oslo

