



RAYSCAPE

Miss nothing. See everything.

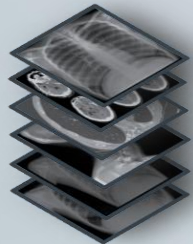
IMAGINAȚI-VĂ CE AȚI
PUTEĂ FACE ZILNIC ÎN
PLUS CU AJUTORUL
UNUI ASISTENT
DIGITAL



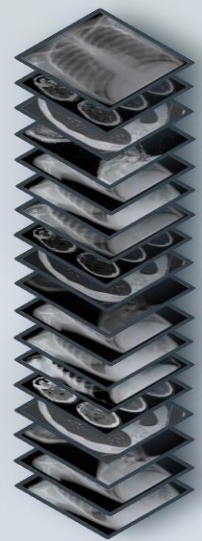
BURNOUT-UL MEDICILOR RADIOLOGI ESTE REAL

Un număr în scădere de medici radiologi analizează un număr în creștere de imagini medicale

17
IMAGINI / ZI /
RADIOLOG
in 2006



59
IMAGINI / ZI /
RADIOLOG
in 2020





CUM AFECTEAZĂ ACEST FENOMEN CALITATEA ACTULUI MEDICAL:

45 % mai mult timp
petrecut pe caz

60 % creștere a
fenomenului de
"privire fixă"

34 % mai mult timp în
identificarea și
localizarea fracturilor

RAYSCAPE ESTE ASISTENTUL DIGITAL CARE AGUMENTEAZĂ ABILITĂȚILE MEDICULUI RADIOLOG

- ❖ O suită de produse dedicată sănătății plămânilor
- ❖ Poate analiza radiografiile de torace și CT-uri de plămâni
- ❖ Algoritmi de inteligență artificială perfect integrați în workflow-ul medicului

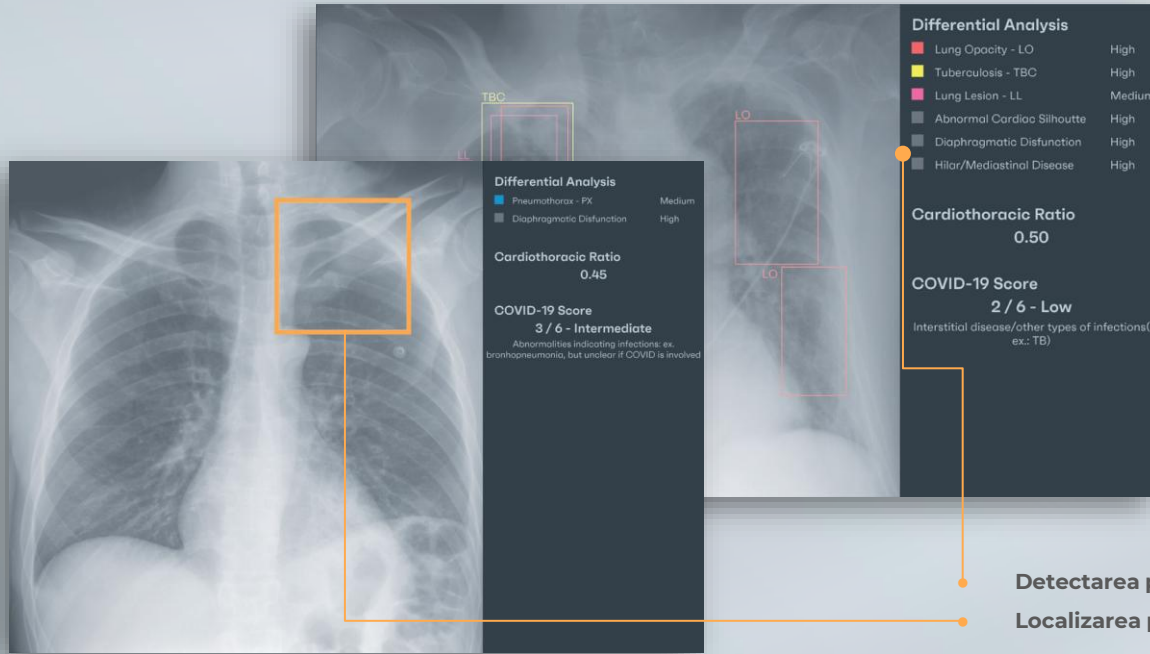


RAYSCAPE CREȘTE EFICIENȚA RADIOLOGILOR

...prin abilitatea sa de a se integra perfect în programele software deja folosite



Rayscape CXR



Cum funcționează?

- ❖ Detectează 17 clase de patologii
- ❖ Evidențiază prezența acestora
- ❖ Atribuie un scor de încredere
- ❖ Calculează scorul COVID19
- ❖ Calculează indicii cardio-toracic

INFORMAȚII ADIȚIONALE

generate de AI pentru a oferi o perspectivă complexă asupra pacientului

Notificări inteligente
pentru a prioritiza
cazurile

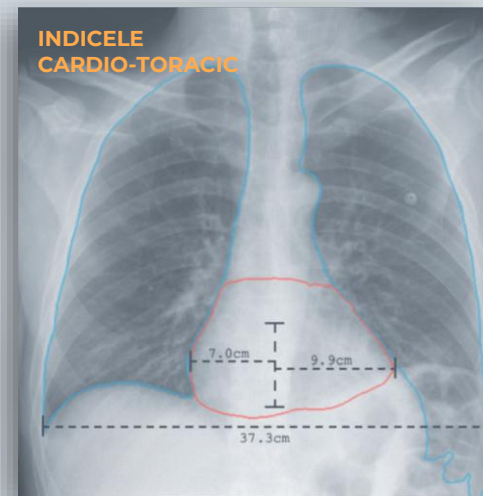


**TRIAJ/
PRIORITIZARE**


Scor pentru trierea
pacienților cu COVID-19



**SCOR
COVID-19**

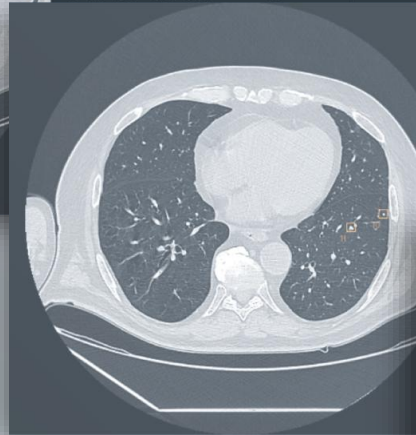


Rayscape Lung CT




12 suspicious nodules (range 3-30mm)

ID	Slice #	Diameter(mm)	Volume(mm ³)	Malignancy
4	93 - 95	3.09 x 3.09	12	Low
5	130 - 134	8.53 x 8.11	213	Low
6	132 - 133	5.22 x 4.93	32	Low
7	132 - 132	3.56 x 3.02	12	Low
8	138 - 139	3.07 x 2.99	9	Low



12 suspicious nodules (range 3-30mm)

ID	Slice #	Diameter(mm)	Volume(mm ³)	Malignancy
4	93 - 95	3.09 x 3.09	12	Low
5	130 - 134	8.53 x 8.11	213	Low
6	132 - 133	5.22 x 4.93	32	Low
7	132 - 132	3.56 x 3.02	12	Low
8	138 - 139	3.07 x 2.99	9	Low

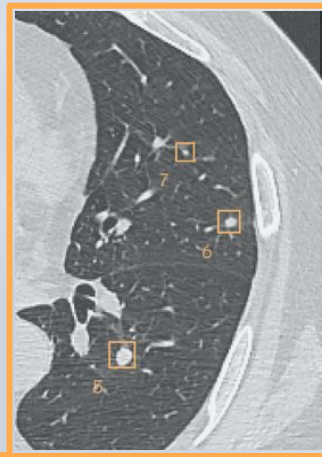
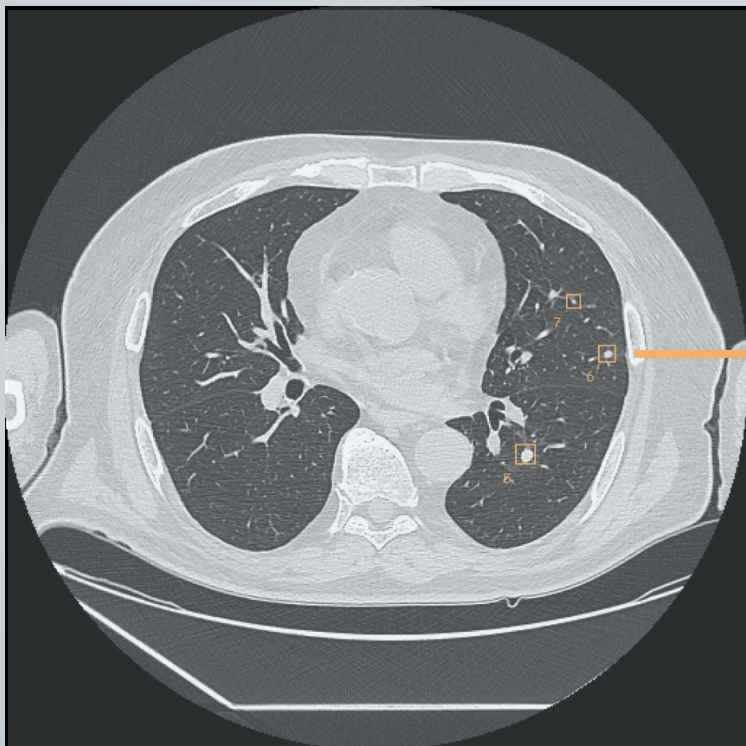


12 suspicious nodules (range 3-30mm)

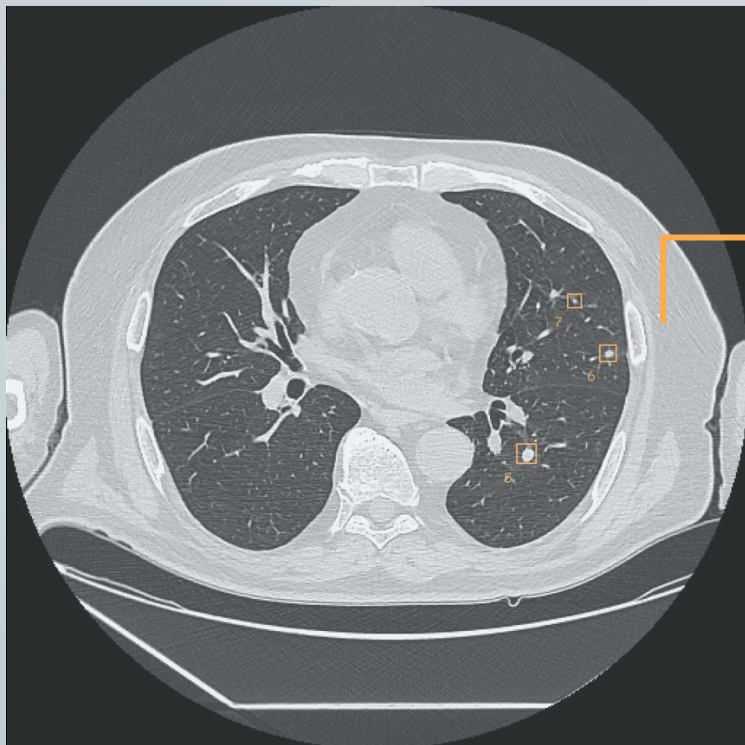
ID	Slice #	Diameter(mm)	Volume(mm ³)	Malignancy
2	76 - 76	1.88 x 2.17	3	Low
3	84 - 84	3.09 x 2.75	7	Low
4	93 - 95	3.09 x 3.09	12	Low
5	130 - 134	8.53 x 8.11	213	Low
6	132 - 133	5.22 x 4.93	32	Low
7	132 - 132	3.56 x 3.02	12	Low
8	138 - 139	3.07 x 2.99	9	Low
9	149 - 150	3.56 x 3.02	15	Low
10	158 - 160	3.09 x 3.02	13	Low
+ 2 other				

Diameter: AX X maximum between COE and SAG

Sistem pentru detecția și analiza nodulilor pulmonari



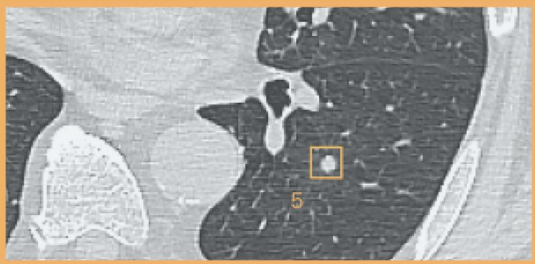
Localizează nodulii pulmonari
cu un diametru cuprins între
3-30 mm



5	130 - 134	34.12 x 8.11	213	Low
6	132 - 133	20.88 x 4.93	32	Low
7	132 - 132	14.25 x 3.02	12	Low

Măsoară diametrul și volumul
nodulilor pulmonari

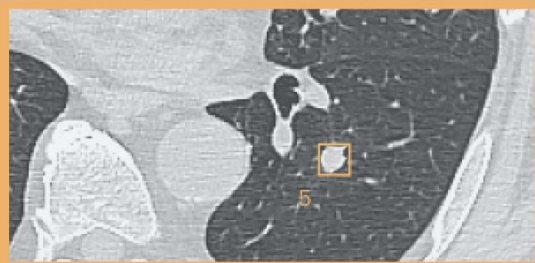
Previous CT 02/07/2022



Slices: 90-91
Vol: 213mm³

Diam: 34.12 x 8.11

Current CT 05/10/2022



Slices: 90-92
Vol : 302mm³

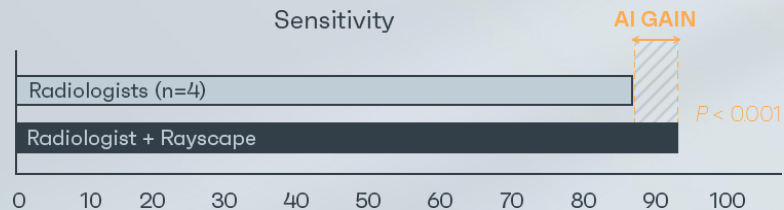
Growth: 42%
Diam: 39.24 x 12.38

Slices: 90-92
Vol : 302mm³

Growth: 42%
Diam: 39.24 x 12.38

Compară evoluția nodulilor pulmonari
de la o investigație la alta

RAYSCAPE HELPS YOU TO *BE MORE*, TO *BE BETTER*



+ 30% MAI RAPID
+ 6% MAI PRECIS



RAYSCAPE
A ANALIZAT
PESTE 300.000
RADIOGRAFII

+

CT-URI DE PLĂMÂNI
ÎN DECURSUL
ULTIMULUI AN



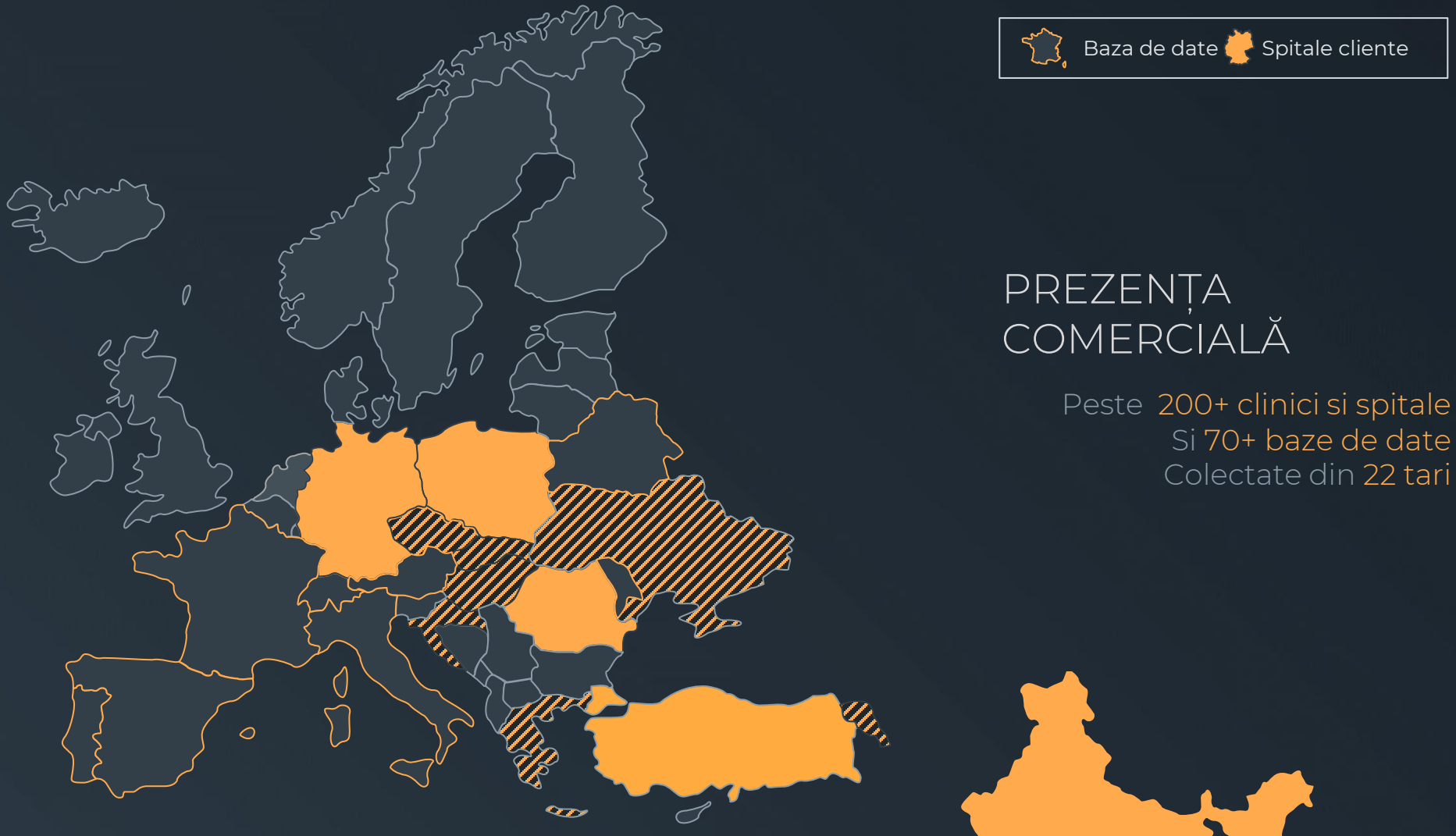
Baza de date



Spitale cliente

PREZENȚA COMERCIALĂ

Peste 200+ clinici si spitale
Si 70+ baze de date
Colectate din 22 tari



VIAȚA REALĂ, CONVERSAȚII REALE, PARTENERI REALI

17 Mai 2022

v

O pacientă a venit pentru a efectua o radiografie de torace prezentând **dispnee, tuse uscată și oboseală**. Rayscape a atribuit un **scor înalt de prioritate**. Radiografia a fost analizată cu prioritate, iar diagnosticul sugerat a fost **edem pulmonar acut**.

“Văzând și confirmând diagnosticul sugerat de Rayscape am fugit după pacientă pentru a o anunța că trebuie să se prezinte de urgență la camera de gardă. Diagnosticul a fost confirmat, **iar viața ei a fost salvată.**”

Dr. Ioana Bărbulescu @ SCJU Timisoara

Intervenție salvatoare Rayscape! Pe fondul programului incarcat, al agitației și al orei târzii, nu am sesizat pneumotorax-ul unui pacient la o primă vedere. După ce m-am uitat și pe raportul Rayscape am sesizat prezența lui. **Viața pacientului a fost cu siguranță salvată de către soft!**

Dr. Marius Bența @ SCJU Timișoara

REAL-LIFE, REAL CONVERSATIONS, REAL PARTNERS

” Detectia nodurilor pulmonari cu ajutorul inteligentei artificiale are rol de " **second-reader** " pentru mine, **mai ales în momentele de oboseala din cursul gărzilor** sau când creste mult volumul de munca . Astfel **toți pacienții beneficiază de aceeași calitate a investigației CT în orice moment al zilei indiferent dacă sunt patologii urgente, cronice sau de screening .**”

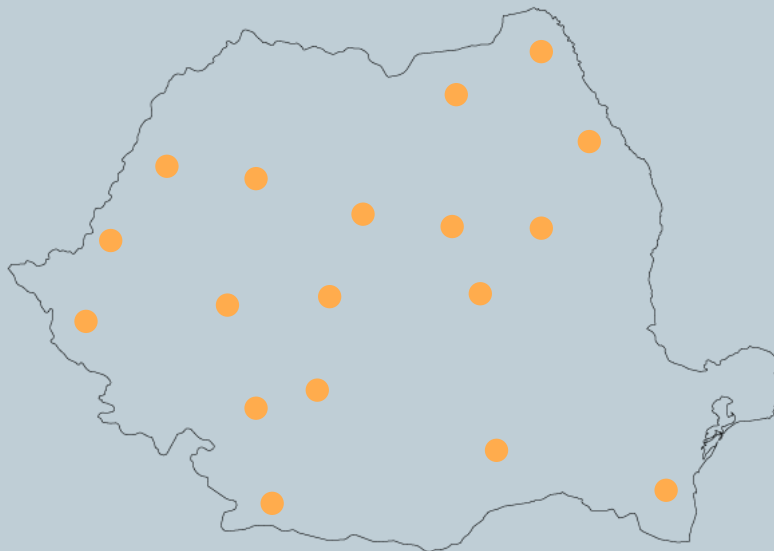
Dr. Camelia Popa @SCJU Arad

„Calculatorul **elimina subiectivismul medicului**, vizualizeaza în mod foarte obiectiv si scaneaza aproape spontan examinarea, attentionandu-l pe acesta asupra leziunilor existente, a zonelor anormale. Si, daca vreti, mai simplu, **creste calitatea raportului medical**, a rezultatului final al examenarilor pe care pacientul le face. Printre principalele beneficii ale implementarii softului se numara acuratetea diagnosticului si cresterea vitezei de elaborare a rapoartelor medicale.

Prof. Dr. Florin Bîrsășteanu

CONVERSAȚII REALE, PARTENERI REALI

PESTE 100 DE INSTITUȚII PUBLICE ȘI PRIVATE CU CARE COLABORĂM, PRINTRE CARE:



Beneficii:

- ❖ **Crește acuratețea medicului** radiolog în timpul gărzilor sau când volumul de muncă este ridicat
- ❖ **Scade gradul de eroare umană** (cauzată de multe ori de suprasolicitarea cadrelor medicale)
- ❖ **Scade timpul de analiză** al imaginilor medicale
- ❖ Oferă medicilor **posibilitatea de a prioritiza și tria investigațiile** imagistice
- ❖ Ajută la **o mai bună gestionare a pacienților** și a resurselor spitalicești





RAYSCAPE

Miss nothing. See everything.

WORK SMARTER
WITH RAYSCAPE'S
EXTRA BRAIN

ALICE MINEA (TATARU)
CUSTOMER SUCCESS & BUSINESS
DEVELOPMENT
+40 730020817
ALICE.TATARU@RAYSCAPE.AI
