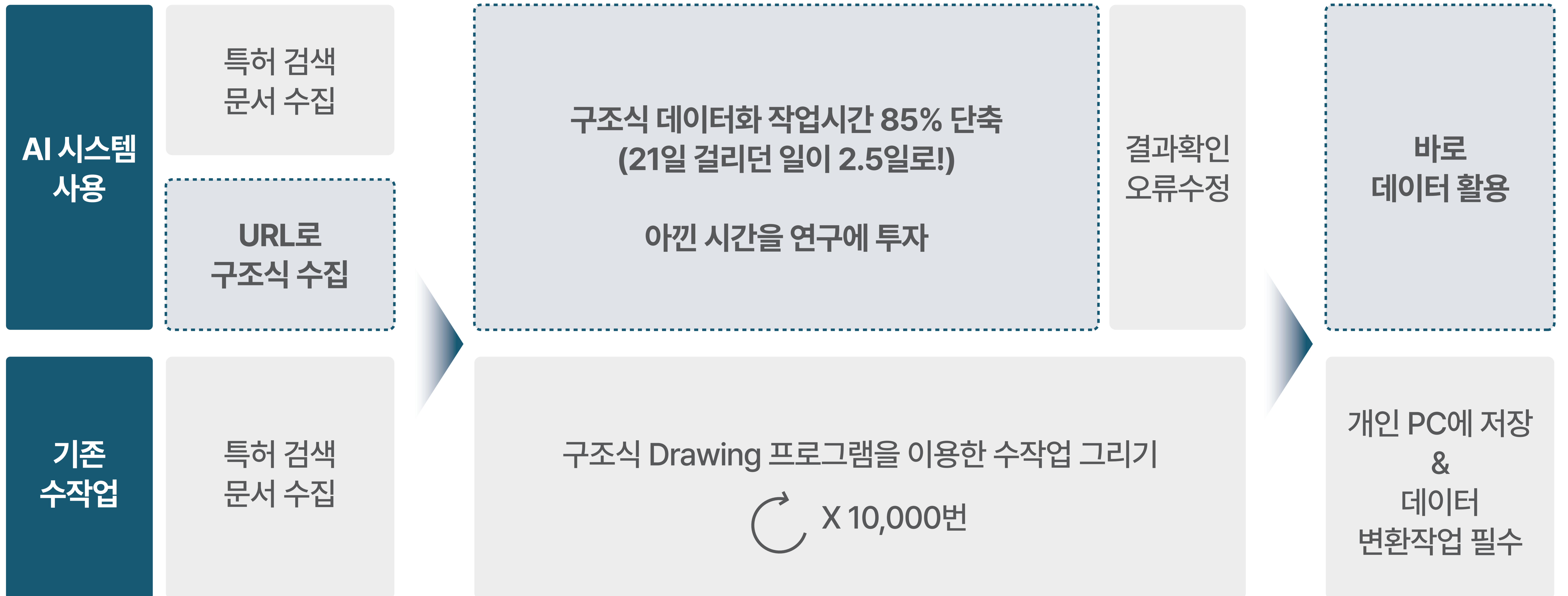
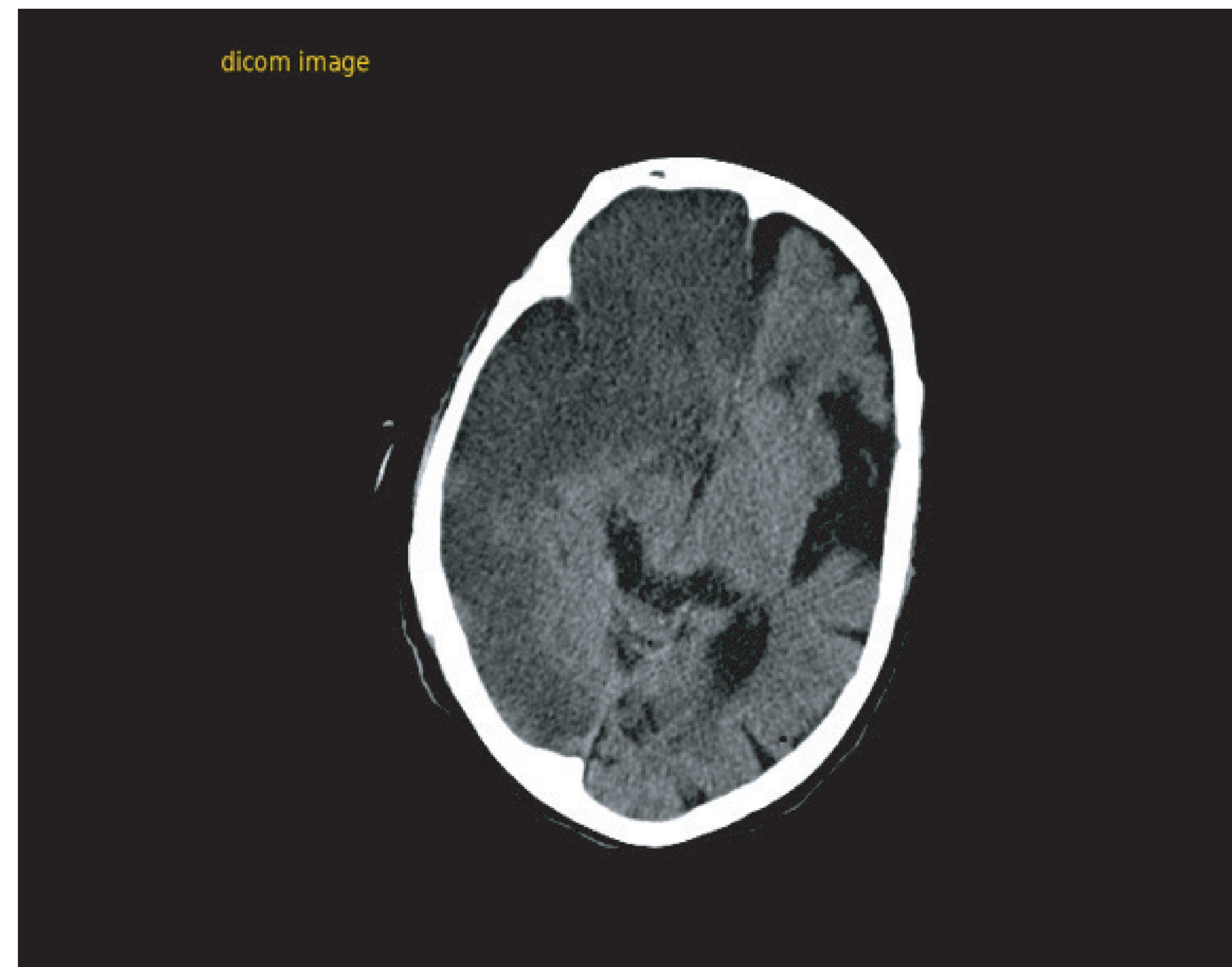


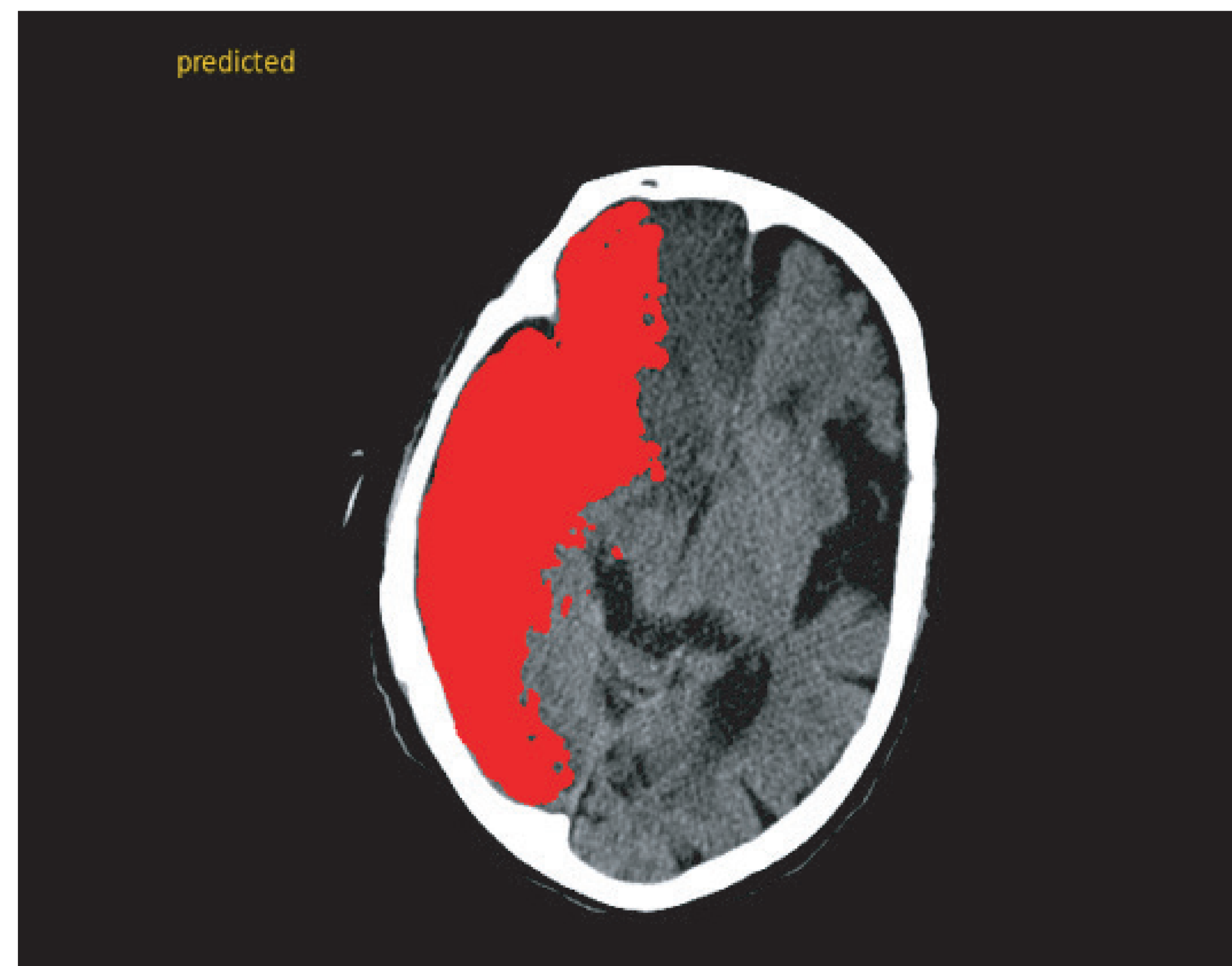
“ 왜 그동안 화학구조식을 손으로 일일이 그렸었는지 다시 생각하게 한다 ”



Medical Insight+ [Infarction]

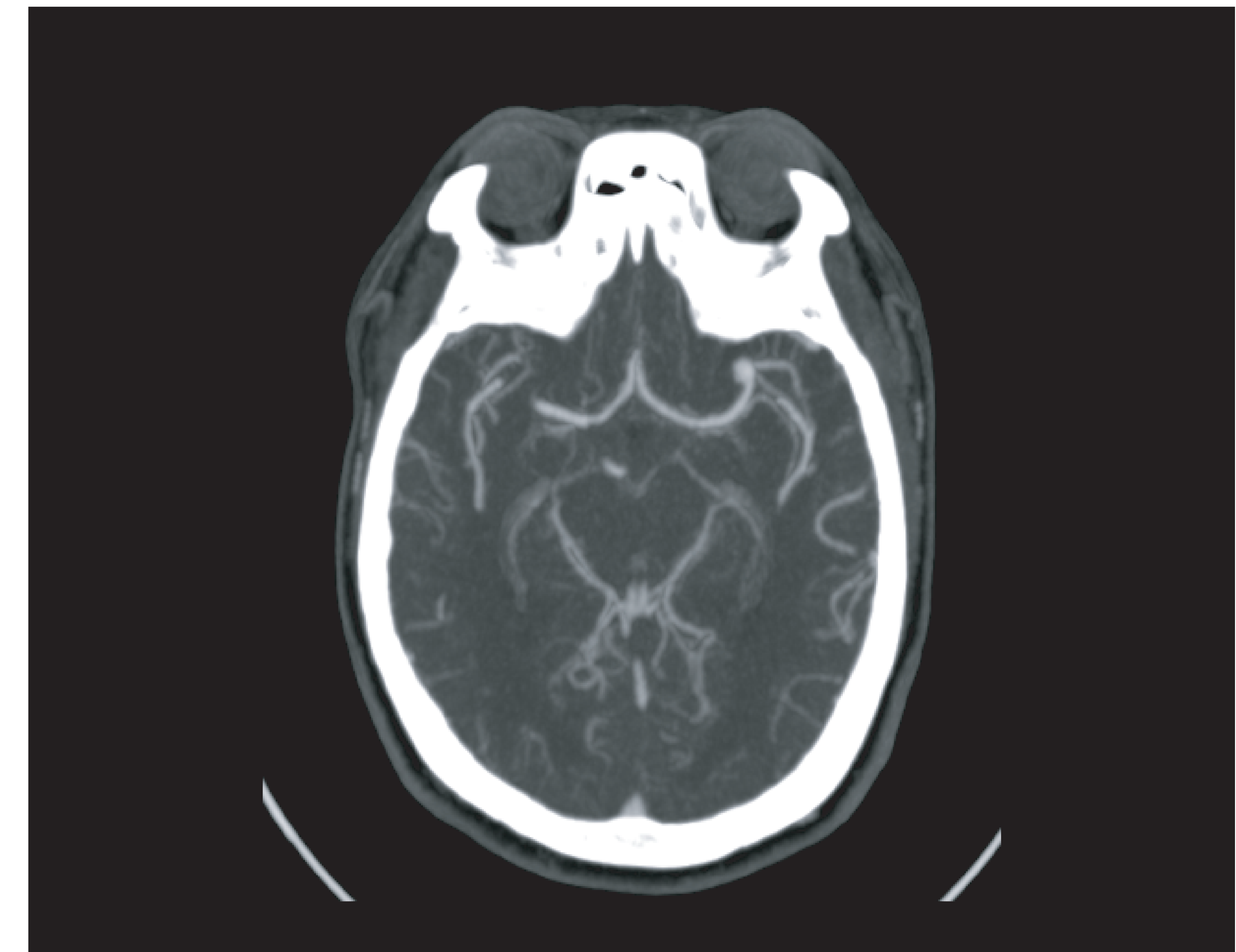


비조영 CT영상 뇌경색 판독
보조 솔루션

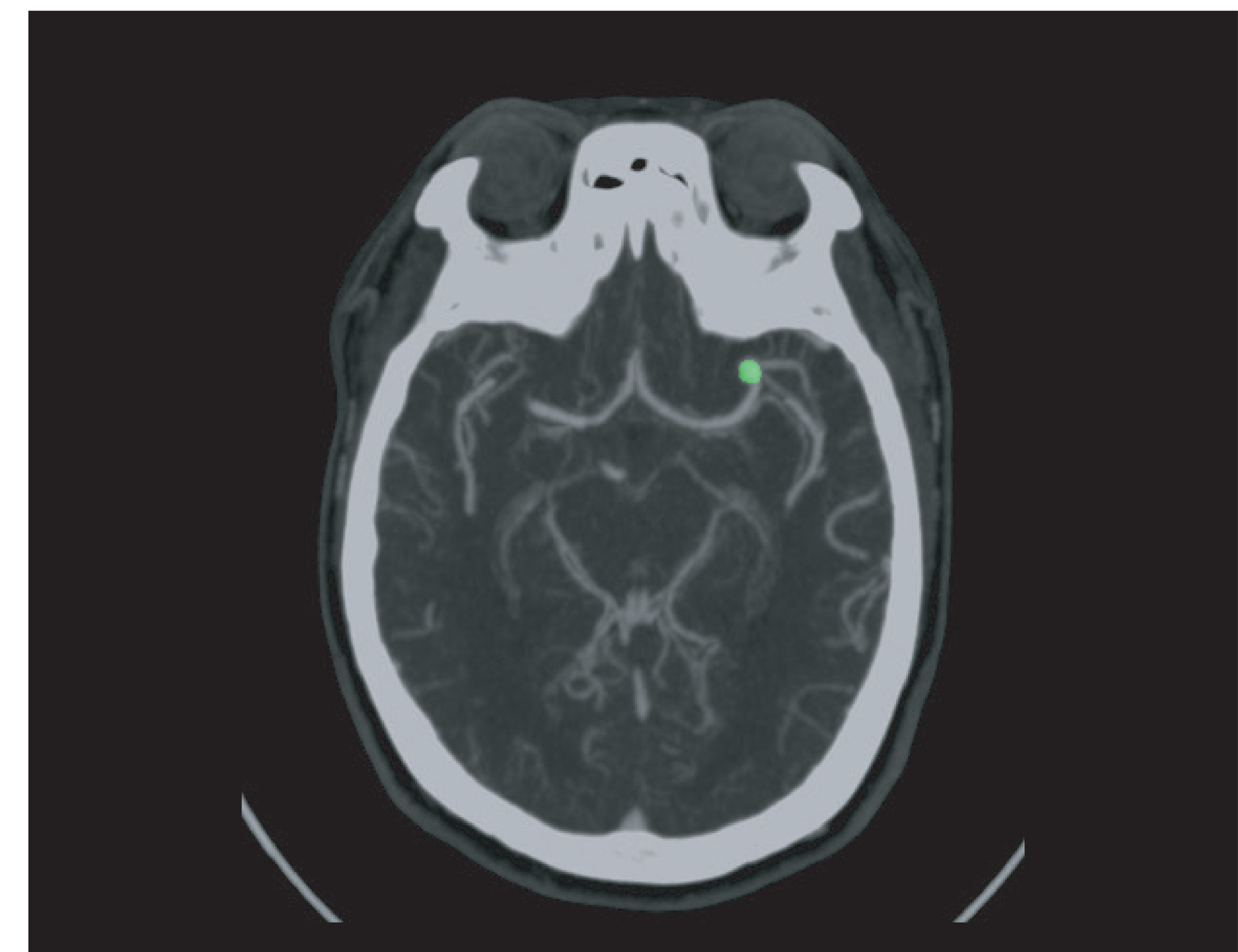


뇌 전체 영역에서
뇌경색/뇌출혈 동시 판독 가능

Medical Insight+ [Aneurysm]



CTA 영상 뇌동맥류 판독
보조 솔루션



3mm 이하의 작은 병변도
탐지 가능

- 비조영 CT 영상 기반 뇌출혈 판독보조 솔루션
- 대규모 Validation 결과 AUC 0.992 <Nature I Digital Medicine (2023)>
- 식약처 3등급 허가(2021.08), 美 임상시험/FDA 허가 진행 중

의심환자 알림 : 판독 우선순위 기능(Triage) 제공

SR	To	Status	ID	AI complexity score	AI score	AI findings	Name
1	1	Examined	IO.8056437	98	98	Hemorrhage	HONG-GI DONG
2	1	Examined	IO.CD798FC	98	98	Hemorrhage	HONG-GI DONG
3	1	Examined	IO.E208400	98	98	Hemorrhage	HONG-GI DONG
4	1	Examined	IO.63782008	98	98	Hemorrhage	HONG-GI DONG
5	1	Examined	IO.61FC250A	98	98	Hemorrhage	HONG-GI DONG
6	1	Examined	IO.8488906	98	98	Hemorrhage	HONG-GI DONG
7	1	Examined	IO.9C9C80A4	97	97	Hemorrhage	HONG-GI DONG
8	1	Examined	IO.0E3343E	96	96	Hemorrhage	HONG-GI DONG
9	1	Examined	IO.3820C84	96	96	Hemorrhage	HONG-GI DONG
10	1	Examined	IO.6A00239	95	95	Hemorrhage	HONG-GI DONG
11	1	Examined	IO.70D4D02	90	90	Hemorrhage	HONG-GI DONG
12	1	Examined	IO.C988033	86	86	Hemorrhage	HONG-GI DONG
13	1	Examined	IO.58C39E5	83	83	Hemorrhage	HONG-GI DONG
14	1	Examined	IO.048D4035	81	81	Hemorrhage	HONG-GI DONG
15	1	Examined	IO.6198362	7	7	Normal	HONG-GI DONG
16	1	Examined	IO.78D0A6F	6	6	Normal	HONG-GI DONG
17	1	Examined	IO.018C6875	6	6	Normal	HONG-GI DONG
18	1	Examined	IO.8C70726C	5	5	Normal	HONG-GI DONG

뇌출혈 의심환자를 빠르게 판독하여 Golden time을 놓치지 않고 뇌출혈 환자를 진료할 수 있도록 도움

01

뇌출혈 의심 여부 표시

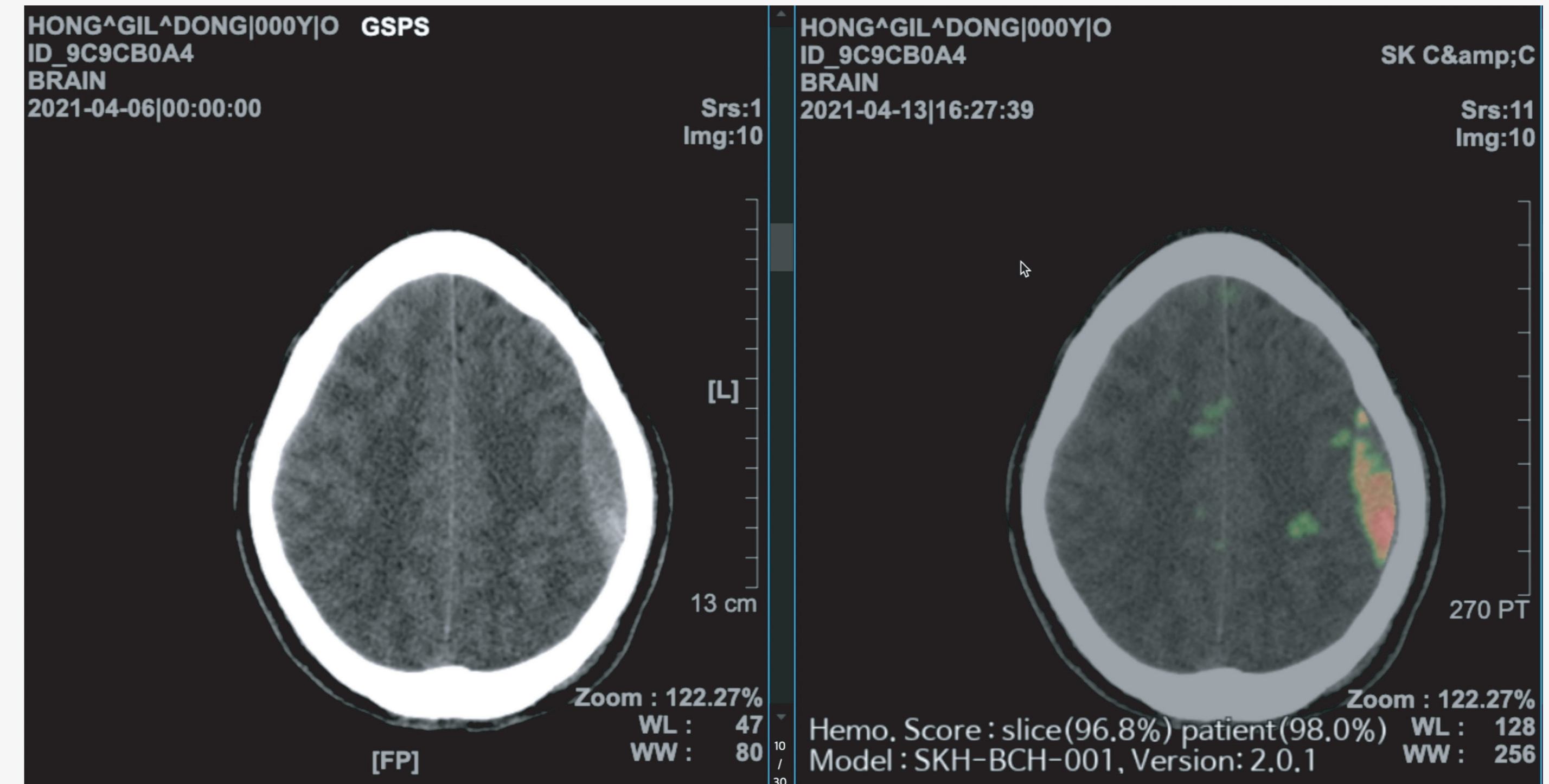
뇌 CT를 촬영한 환자의 영상을 분석하여 뇌출혈 의심 여부를 Worklist에 표시합니다.

02

환자 치료 우선순위 제안

환자 치료 우선순위를 제안하고, 그에 따라 Worklist를 정렬하여 순위가 높은 환자를 Worklist상단에 표시합니다.

Slice 단위의 뇌출혈 영상분석 기능



각 Slice 별 환자의 뇌출혈 위치 및 가능성을 표시해 빠르고 정확한 뇌출혈 진단에 도움

01

뇌출혈 의심 부위 표시

뇌 CT 영상을 촬영한 환자의 영상을 분석하여 뇌출혈 의심 부위를 색 또는 외곽선으로 표시합니다.

02

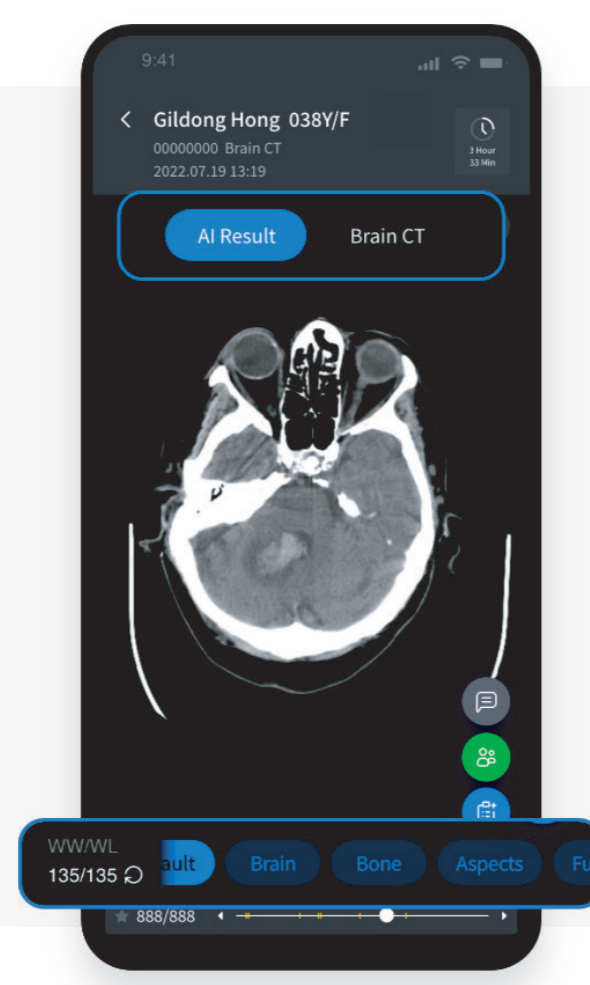
환자 단위 뇌출혈 가능성 정보 제공

분석 결과를 수치로 변환하여, 환자의 뇌출혈 가능성을 0~100%사이의 수치로 표시합니다.

03

영상 단위 뇌출혈 가능성 정보 제공

각 영상의 뇌출혈 가능성을 수치로 변환하여, 뇌출혈 가능성을 0~100% 사이의 수치로 표시합니다.



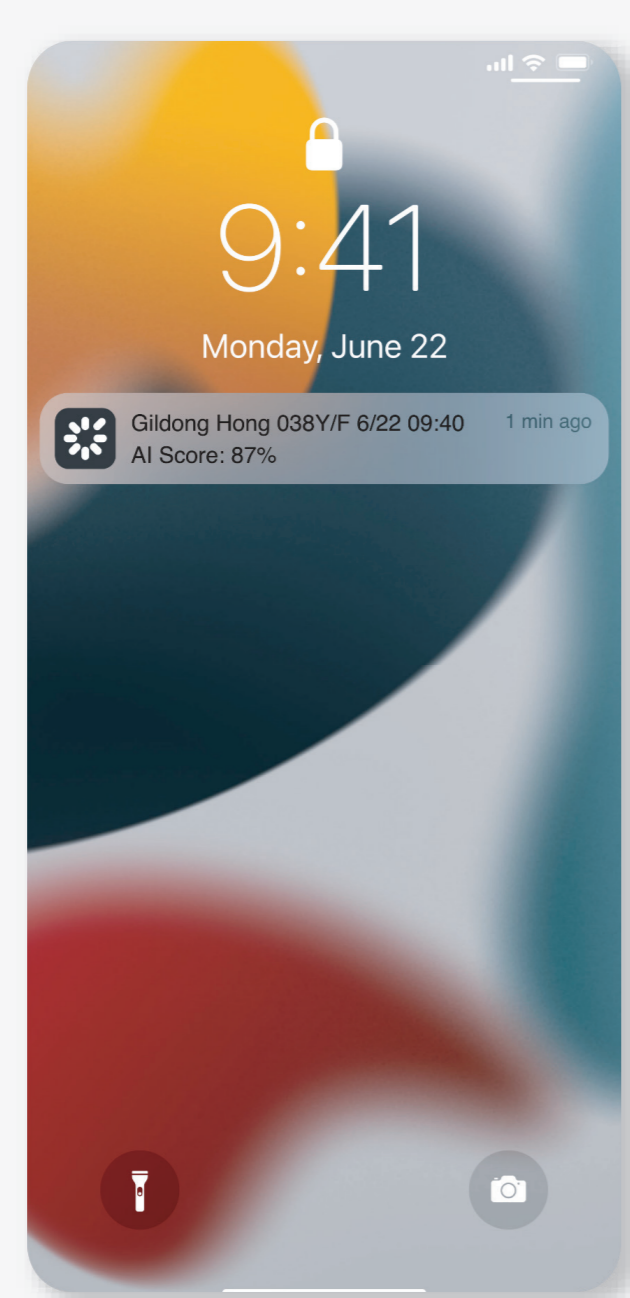
모바일 진단 지원

- 의심환자 자동 알림, 모바일 DICOM 뷰어, 팀 커뮤니케이션

SK Neuroradiology AI 솔루션 모바일 진단지원 시스템

의심 환자 Notification

AI가 환자의 CT영상을 분석하여 뇌출혈 의심 여부를 제공합니다.



Mobile DICOM Viewer

언제 어디서나 스마트폰으로 DICOM 기반의 영상 이미지를 확인할 수 있습니다.



In-App 팀 커뮤니케이션

메시지, 초대 기능을 통해 의료진 간 원활한 협업을 지원합니다.

