

SeeDP 미팅

* 스캐너 기반

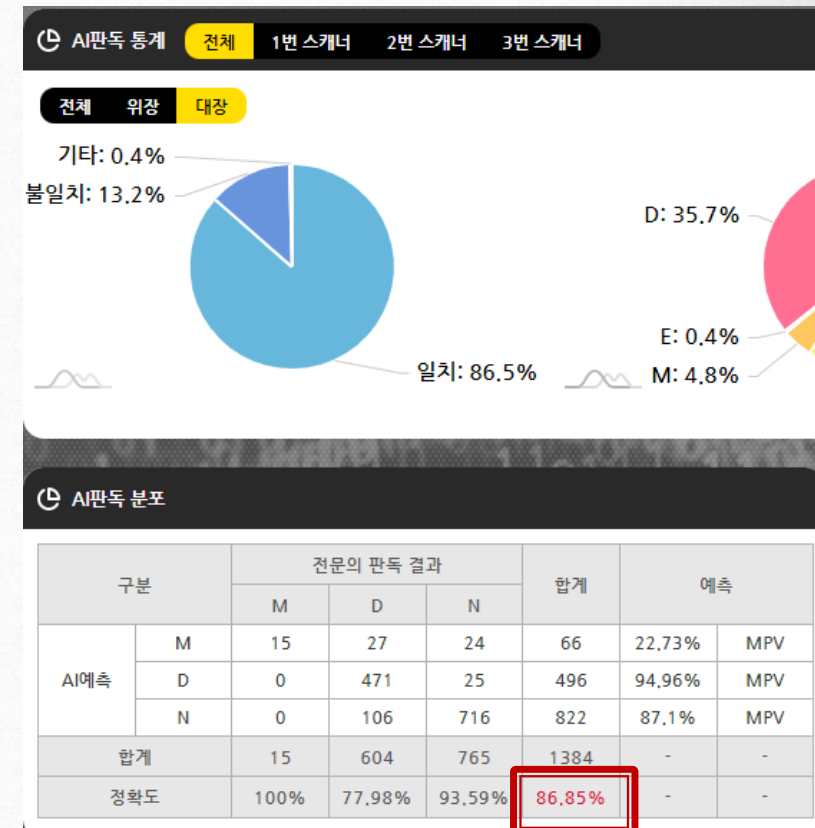
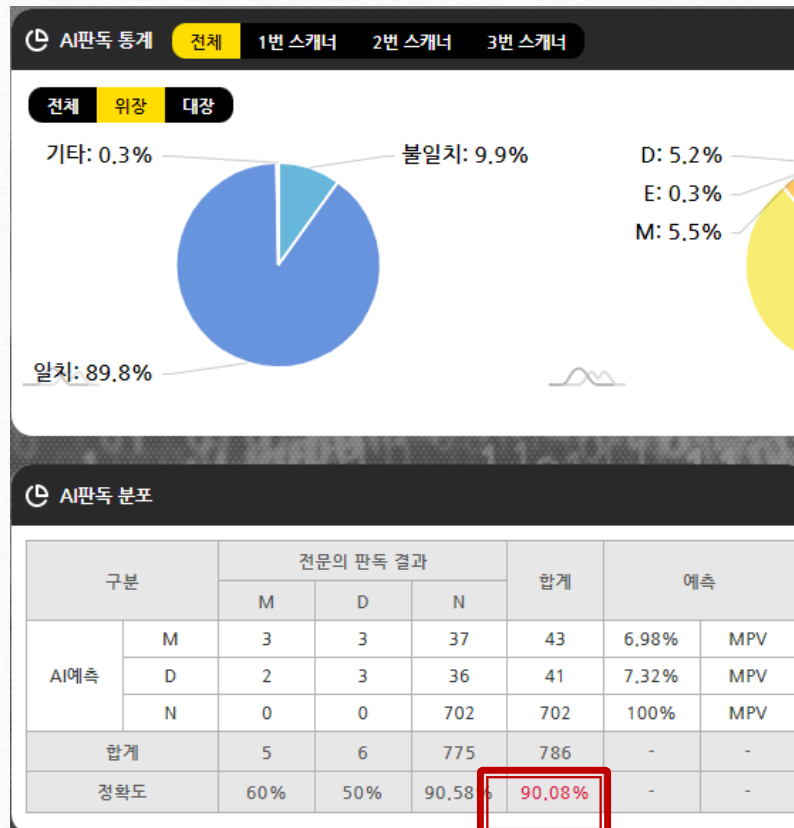
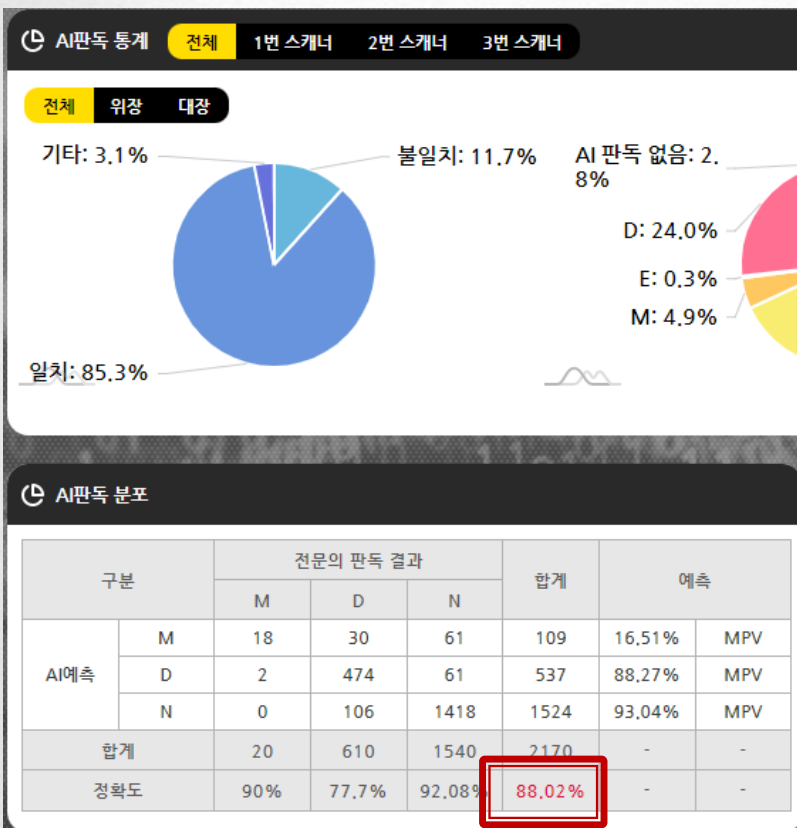
* AI팀 주소(도메인) 등록 : <http://sdp.seegenemedical.com/>

- Daily Scan (2022.1.20 ~ 2022.1.26) - 전체

- 전체 Acc. 88.02

Stomach Acc. 90.08

Colon Acc. 86.85



* 스캐너 기반

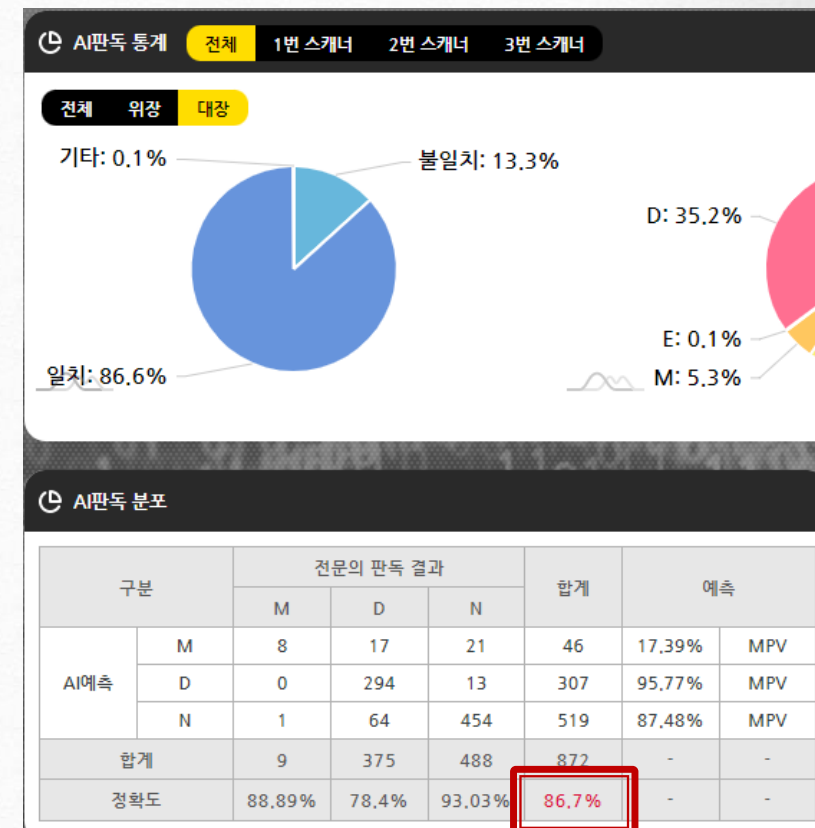
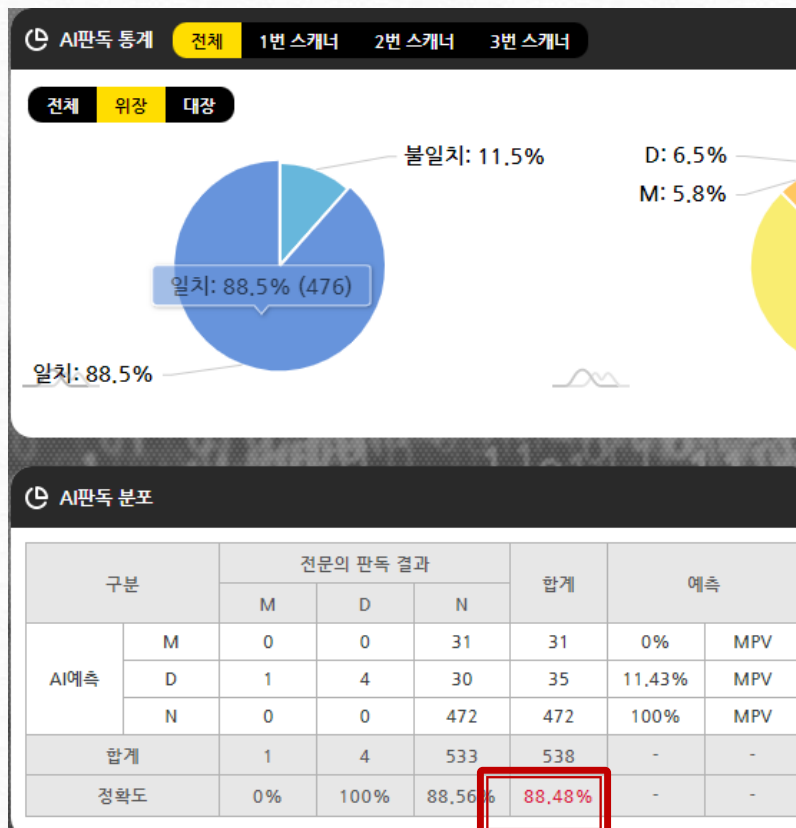
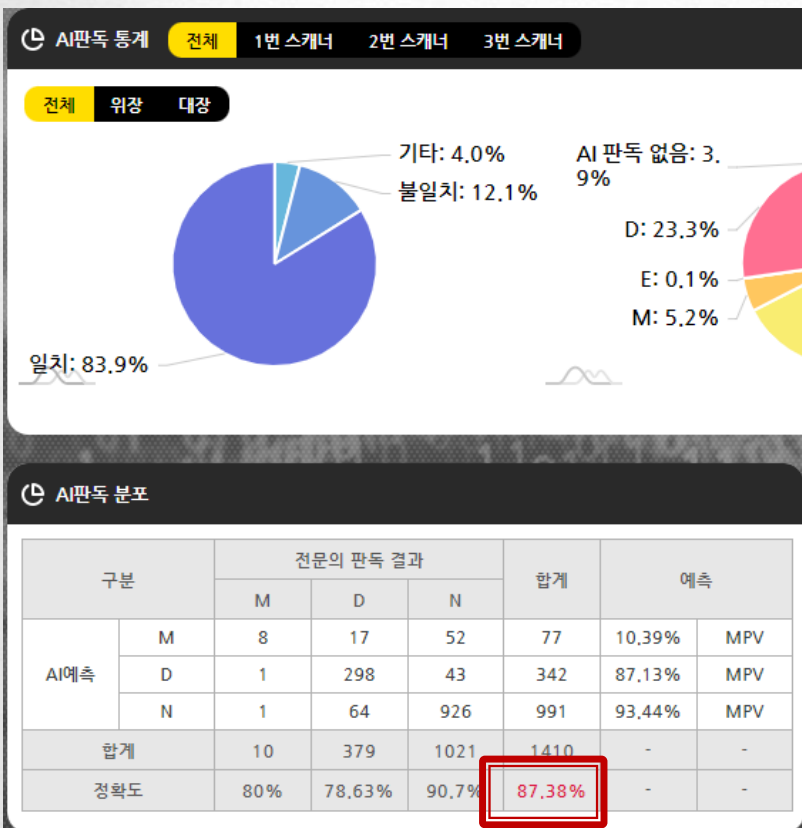
* AI팀 주소(도메인) 등록 : <http://sdp.seegenemedical.com/>

- Daily Scan (2022.1.27 ~ 2022.2.3) - 전체

- 전체 Acc. 87.38

Stomach Acc. 88.48

Colon Acc. 86.7



* 스캐너 기반

- Daily Scan (2022.1.24 ~ 2022.1.26)
- 1번스캐너 Acc. 88.13

구분		전문의 판독 결과			합계	예측	
		M	D	N			
AI예측	M	3	5	10	18	16.67%	MPV
	D	1	124	17	142	87.32%	MPV
	N	0	21	274	295	92.88%	MPV
합계		4	150	301	455	-	-
정확도		75%	82.67%	91.03%	88.13%	-	-

2번스캐너 Acc. 88.83

구분		전문의 판독 결과			합계	예측	
		M	D	N			
AI예측	M	5	3	7	15	33.33%	MPV
	D	0	104	7	111	93.69%	MPV
	N	0	26	233	259	89.96%	MPV
합계		5	133	247	385	-	-
정확도		100%	78.2%	94.33%	88.83%	-	-

3번스캐너 Acc. 88.89

구분		전문의 판독 결과			합계	예측	
		M	D	N			
AI예측	M	0	3	8	11	0%	MPV
	D	1	50	11	62	80.65%	MPV
	N	0	13	238	251	94.82%	MPV
합계		1	66	257	324	-	-
정확도		0%	75.76%	92.61%	88.89%	-	-

- Daily Scan (2022.1.27 ~ 2022.2.3)
- 1번스캐너 Acc. 86.31

구분		전문의 판독 결과			합계	예측	
		M	D	N			
AI예측	M	1	8	30	39	2.56%	MPV
	D	0	108	21	129	83.72%	MPV
	N	0	20	389	409	95.11%	MPV
합계		1	136	440	577	-	-
정확도		100%	79.41%	88.41%	86.31%	-	-

2번스캐너 Acc. 88.48

구분		전문의 판독 결과			합계	예측	
		M	D	N			
AI예측	M	4	6	9	19	21.05%	MPV
	D	1	138	15	154	89.61%	MPV
	N	1	34	365	400	91.25%	MPV
합계		6	178	389	573	-	-
정확도		66.67%	77.53%	93.83%	88.48%	-	-

3번스캐너 Acc. 87.31

구분		전문의 판독 결과			합계	예측	
		M	D	N			
AI예측	M	3	3	13	19	15.79%	MPV
	D	0	52	7	59	88.14%	MPV
	N	0	10	172	182	94.51%	MPV
합계		3	65	192	260	-	-
정확도		100%	80%	89.58%	87.31%	-	-

* 3번 스캐너 오류 (2/3), 차주 업체 방문 예정

조직 병리 Digital Pathology System 도입 일정

서버 종류	도입 시기	기타
	2021.11 ~ 2021.12	5층 사무실 이전 이후 정보지원본부 서버실 증설에 따른 일정 조정
스토리지 서버	~ 2021.12.17	1. 장비 설치 및 테스트 2. 신규 GPU서버를 통한 AI모델 학습
GPU 서버 2대	~ 2022.01.07	
* 스캐너 활용 일정		
시기	방안	고려사항
2021.11.22 ~ 2022.01	- 조직병리 전담 인력 교육 및 실습	1. 주/야간 메인1명 총 2명 필요 2. 전담인력 휴가 및 부재시 백업인력 필요
2022.02	- 전문의 9~10명 대상 진행 - 스캐너 1대 당 전문의 3인 슬라이드 스캔	1. 야간 운영 1500장 운영(전문의 1명 150장 * 10) 2. 조직병리 전담 인력 실습 및 운영
2022.03	전체 전문의 대상 진행	1. 조직병리 인역 운용의 안정화 2. 스캐너 3대 운영의 정상화