

SeeDP 미팅

* 스캐너 기반

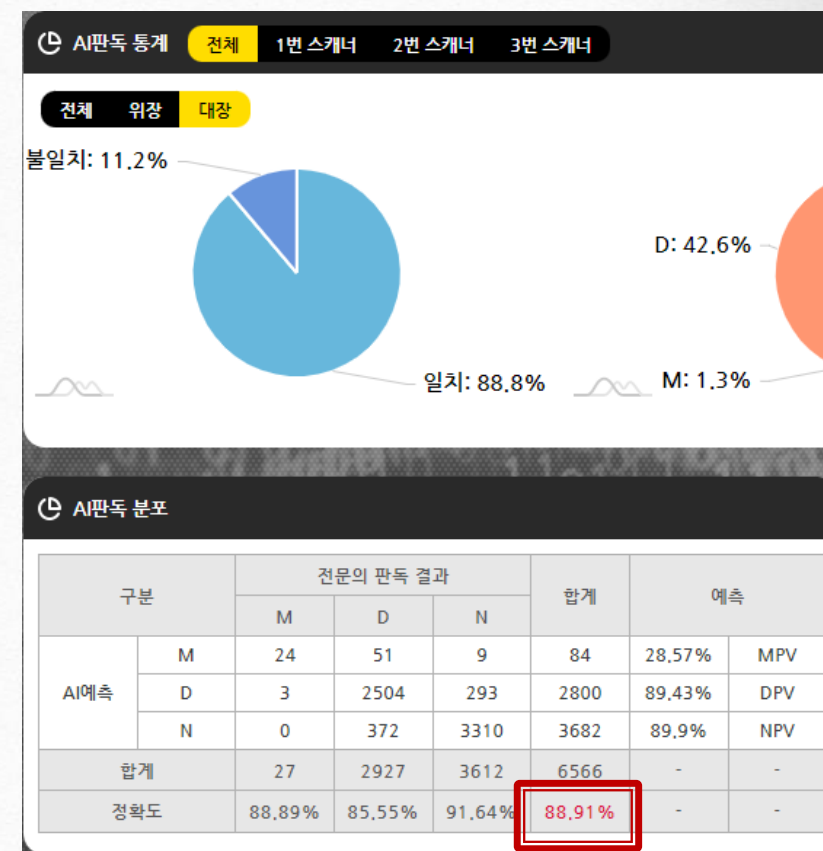
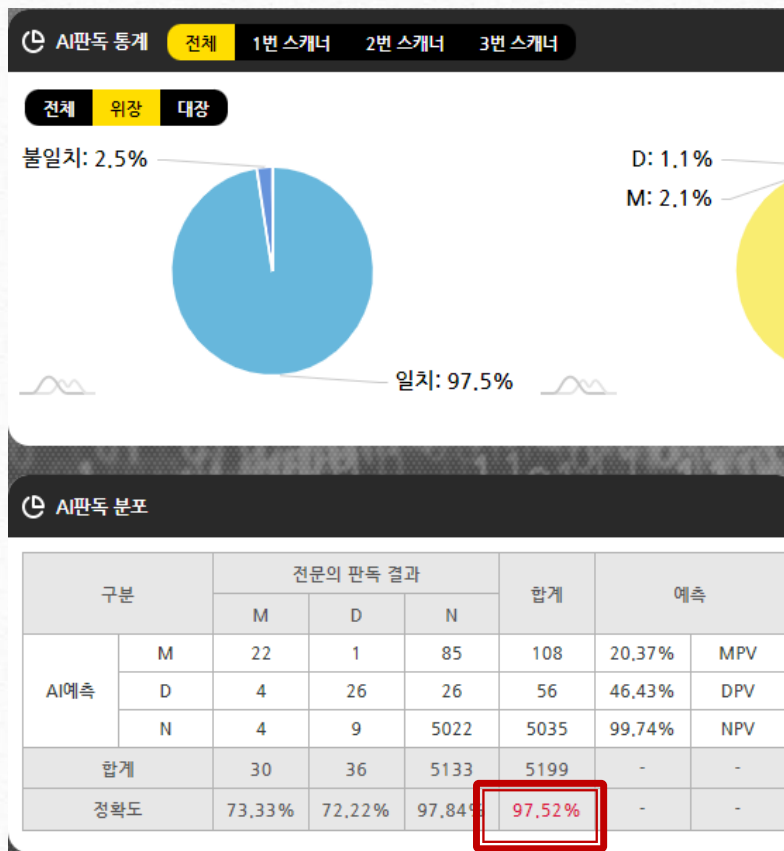
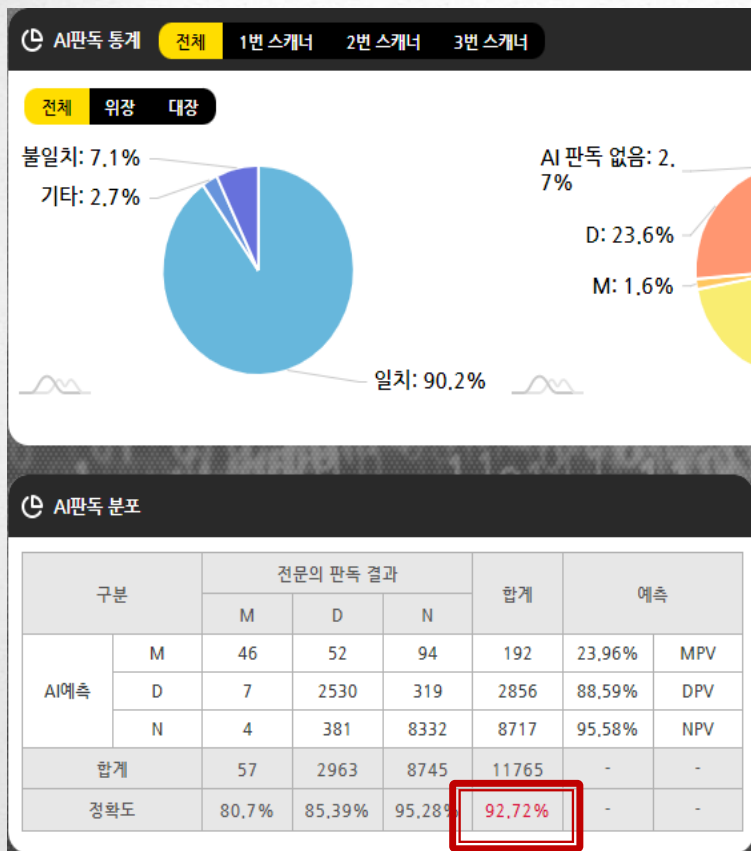
* AI팀 주소(도메인) 등록 : <http://sdp.seegenemedical.com/>

- Daily Scan (2022.3.11 ~ 2022.3.17) - 전체 * 2/28부터 Linux 서버의 AI모델 운영 시작

- 전체 Acc. 92.72

Stomach Acc. 97.52

Colon Acc. 88.91



* 스캐너 기반

- Daily Scan (2022.3.4 ~ 2022.3.10)

- 1번스캐너 Acc. 92.21

구분		전문의 판독 결과			합계	예측	
		M	D	N			
AI예측	M	5	6	12	23	21.74%	MPV
	D	0	318	48	366	86.89%	DPV
	N	2	54	1121	1177	95.24%	NPV
합계		7	378	1181	1566	-	-
정확도		71.43%	84.13%	94.92%	92.21%	-	-

2번스캐너 Acc. 94

구분		전문의 판독 결과			합계	예측	
		M	D	N			
AI예측	M	7	2	6	15	46.67%	MPV
	D	2	275	31	308	89.29%	DPV
	N	0	28	799	827	96.61%	NPV
합계		9	305	836	1150	-	-
정확도		77.78%	90.16%	95.57%	94%	-	-

3번스캐너 Acc. 91.01

구분		전문의 판독 결과			합계	예측	
		M	D	N			
AI예측	M	3	4	34	41	7.32%	MPV
	D	0	289	50	339	85.25%	DPV
	N	0	30	903	933	96.78%	NPV
합계		3	323	987	1313	-	-
정확도		100%	89.47%	91.49%	91.01%	-	-

- Daily Scan (2022.3.11 ~ 2022.3.17)

- 1번스캐너 Acc. 92.78

구분		전문의 판독 결과			합계	예측	
		M	D	N			
AI예측	M	14	18	16	48	29.17%	MPV
	D	4	818	102	924	88.53%	DPV
	N	0	117	2471	2588	95.48%	NPV
합계		18	953	2589	3560	-	-
정확도		77.78%	85.83%	95.44%	92.78%	-	-

2번스캐너 Acc. 94.49

구분		전문의 판독 결과			합계	예측	
		M	D	N			
AI예측	M	10	6	16	32	31.25%	MPV
	D	2	818	76	896	91.29%	DPV
	N	3	118	2962	3083	96.08%	NPV
합계		15	942	3054	4011	-	-
정확도		66.67%	86.84%	96.99%	94.49%	-	-

3번스캐너 Acc. 90.96

구분		전문의 판독 결과			합계	예측	
		M	D	N			
AI예측	M	22	28	62	112	19.64%	MPV
	D	1	894	141	1036	86.29%	DPV
	N	1	146	2899	3046	95.17%	NPV
합계		24	1068	3102	4194	-	-
정확도		91.67%	83.71%	93.46%	90.96%	-	-

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 인력 운용의 안정화 2. 스캐너 3대 운영의 정상화