2020 인공지능 학습용 데이터 구축 사업: 질병 진단 이미지' 과제

(과학기술정보통신부 NIA 한국정보화진흥원)



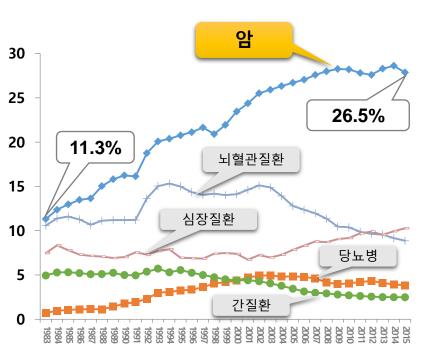
국립암센터 인공지능사업팀

황보율

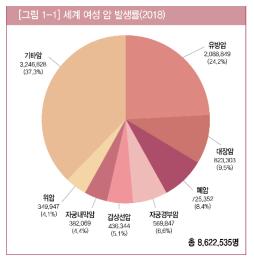
유방암이란...

국내 사망원인 1위: 암 전국민의 26.5% 가 암으로 사망 국내 여성암 1위: 유방암 전세계 암사망률 1위: 유방암

여성 암종 발생분율 2017

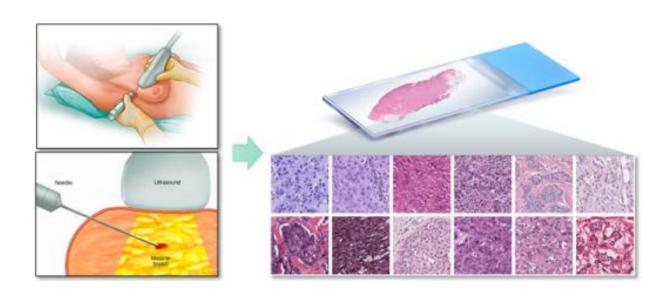






유방 조직검사

유방암을 진단을 위한 검사



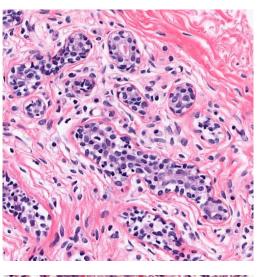
유방촬영술 증가 지속

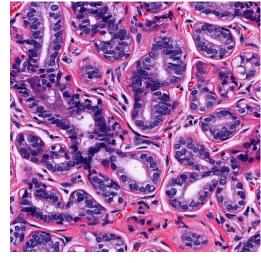
전국민 유방암 검진대상자: **625만명** 매년 조직검사 수행: **40만건**

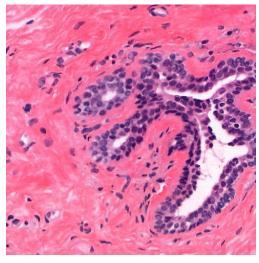


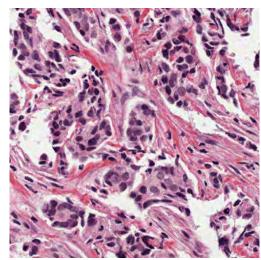
유방촬영 결과는 2가지로 분류

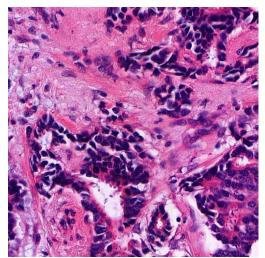
양성 샘플

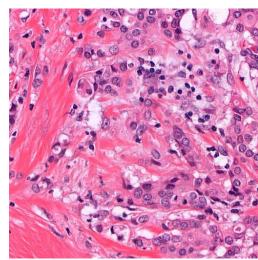












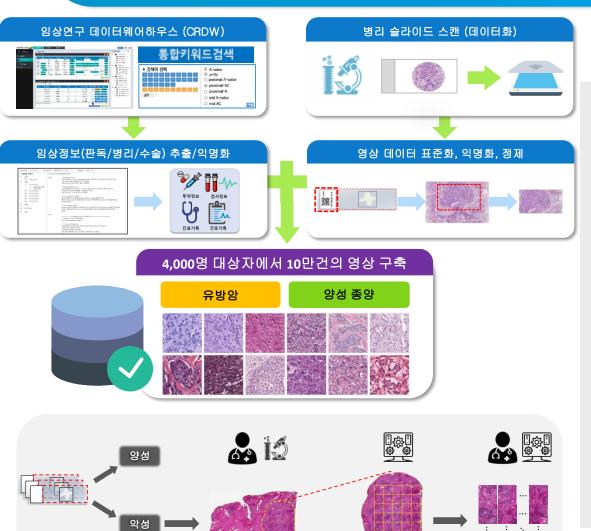
악성 샘플



유방암 병리 슬라이드

임상 정보

유방 조직 데이터는 어떻게 만들었나?



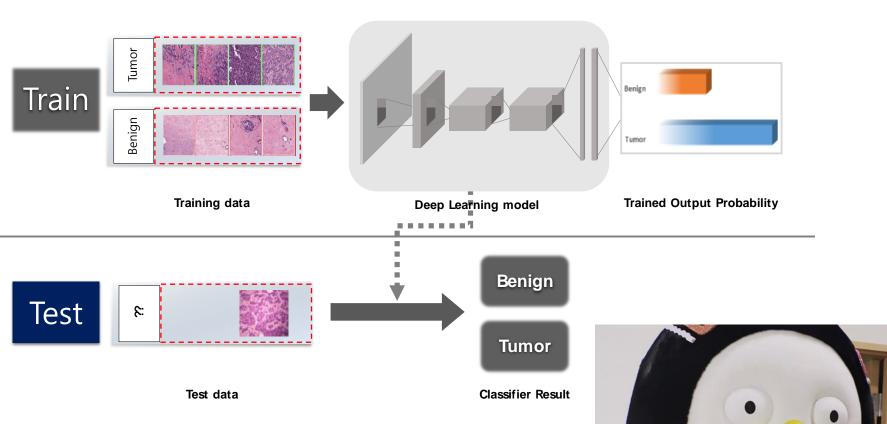
악성 병변 Crop

Slide Tiling

Tumor Slides



유방암을 찾아라



건투를 빕니다

그래도 내일 오후에는..... 개허탈