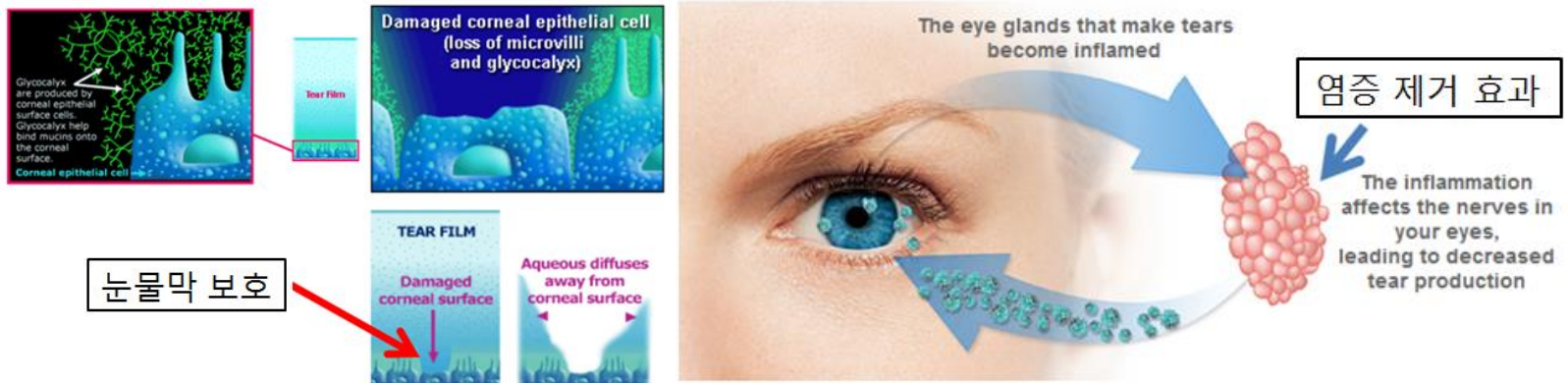


1. 대상 질환(적응증): 안구건조증 (Dry Eye Syndrome)
2. 효능 물질: 사이클로스포린(Cyclosporine) 0.02% + 트레할로오스(Trehalose) 3%
3. 작용기전(MOA): 항염증 작용, 눈물막 안정화, 눈물 증발 억제 등 복합 작용

4. 신약 기대 효과

- 국내 최초 복합 안구건조증 치료제 개발 (개량신약)
- 사이클로스포린 단일 점안제 효능 및 부작용 개선: 트레할로스 눈물막 보호 효과 + 저농도 사이클로스포린 적용으로 안구 표면 자극 최소화
- 복약 편의성 증진: 친수성 가용화제 사용, 입자 크기를 20nm 이하로 줄인 나노기술이 적용돼 투명한 액상 타입 제조 (흔들어 사용할 필요 없음)
- 모든 치료 단계 투약 가능: 사이클로스포린 단일 점안제 및 인공눈물 대체제 사용 가능



5. 임상 진행 경과

- 2022-09-16(금), 국내 임상 3상 IND 제출 (임상 시험 설계 일부 수정 재진행)

특허 등록 현황 - 사이클로스포린 및 트레할로스를 포함하는 안과 조성물

NO.	국가	등록일
1	한국	2016-01-15
2	미국	2018-08-07
3	중국	2021-01-05
4	일본	2019-11-08
5	오스트레일리아	2021-01-28
6	멕시코	2021-01-29
7	러시아	2019-09-24
8	인도네시아	2019-06-13
9	필리핀	2021-10-18
10	베트남	2022-05-12
11	사우디아라비아	2020-09-09
12	싱가포르	2020-07-15
13	독일	2020-01-08
14	영국	2020-01-08
15	프랑스	2020-01-08
16	이탈리아	2020-01-08
17	스페인	2020-01-08
18	네덜란드	2020-01-08

휴온스 R&D Pipelines

[기준일: 2022년 9월]

구분	과제코드	적응증	개발단계						
			Discovery	Preclinical	Phase I	Phase II	Phase III	Registration	
NCE	합성신약	HUC1-259	간질환	██████████					
		HUC1-288	심부전	██████████					
		HUC1-394	안질환	██████████					
IMD	개량신약	HUC2-007	안구건조증	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
		HUC2-344	항당뇨제	██████████	██████████				
		HUC2-364	위식도역류질환	██████████	██████████				
		HUC2-396	이상지질혈증	██████████	██████████				
		HUC2-362	말초순환장애	██████████					
		HUC2-448	이상지질혈증	██████████					
BIO	바이오횢약품	HGB1-001	상지근육경직	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
		HGB1-001	양성교근비대증	██████████	██████████	██████████	██████████		
		HGB1-002	미간주름	██████████	██████████	██████████			
HFF	건강기능식품	HUN2-388	수면의질 개선	██████████	██████████				
		HUN2-434	근력개선	██████████					
		HUN2-435	근력개선	██████████					
		HUN2-465	체지방 감소	██████████					
		HUN2-483	인지능개선	██████████					