

098

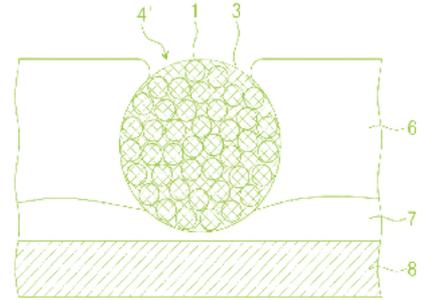
기술분류_ 첨단바이오

동공상처 치료용 드레싱재

01 기술 개요

본 기술은 기존의 폴리우레탄 폼 드레싱 기술의 동공 상처 부위 치료에 대한 비효율성을 개선한 과립형의 폴리우레탄 볼을 감싸는 그물망 구조를 가진 동공상처 치료용 드레싱재

- 본 기술은 폴리우레탄 과립형 볼과 볼이 밖으로 나오지 않는 크기의 그물망 구조를 특징으로 하는 드레싱재를 제공함
- 이러한 구조적 특징 때문에 본 드레싱재는 동공상처에 충전 및 교체가 용이하고, 상처 처치 이후 제거가 간편하므로 동공상처 치료에 효과적인 치료용 드레싱재 기술을 제공함



[대표도면]

02 기술 차별성

동공상처 치료에 효과적인 과립형 볼 드레싱

- 본 기술은 폴리우레탄 과립형 볼을 감싸는 그물망 구조를 가져 기존의 평편한 시트 형태보다 동공상처 치료에 효과적임
- 폴리우레탄 과립형 볼의 직경 조절이 가능하며, 창상 부위와 접촉면적을 증가시켜 삼출물 흡수능을 높여 동공상처 치유 효과를 극대화할 수 있음

03 기술 키워드

의생명, 의료기기

04 기술의 TRL 단계



098

기술분류_ 첨단바이오

동공상처 치료용 드레싱재

05 사업화 포인트

06 활용 분야 및 시장 규모

07 지식재산권 현황

전 세계적으로 고령화, 좌식 생활 방식, 이동성 문제 및 다양한 건강 상태와 같은 요인이 욕창의 유병률을 증가시키고 있어 창상 피복재 시장의 성장을 더욱 가속화 시킬 것으로 예측됨. 특히, 고령화 사회가 가속화됨에 따라 노인인구가 증가하여 욕창 치료에 사용되는 창상 피복재 시장의 성장 원동력이 될 전망

활용 분야

약물 전달용 드레싱재 분야

시장 규모 및 전망

국내 창상피복재 시장규모는 2014년 732억 원 규모에서 2018년 1,051억 규모로 2014 ~ 2018년 연평균 9.5%씩 성장하였음. 이후 연평균 최소 5% 성장을 지속하여 2023년 기준 약 1,341억 원 규모로 시장이 확대될 것으로 예상됨
[국내 창상피복재 공급가액 기준 시장 규모 (2014-2018)]

구분	2014년		2015년		2016년		2017년		2018년	
	매출	연평균 성장률	매출	연평균 성장률	매출	연평균 성장률	매출	연평균 성장률	매출	연평균 성장률
유진	859	12.1%	41,303	24.1%	42,222	2.2%	4,528	16.2%	5,425	19.7%
유진	1,227	0.2%	1,491	2.1%	2,396	18.1%	5,574	11.9%	3,784	0.9%
수입	1,072	1.0%	1,121	0.5%	8,948	11.5%	4,207	18.1%	4,505	1.2%
시장규모	732	0.2%	77,251	5.3%	77,822	0.7%	9,444	11.4%	16,187	21.1%
연평균 성장률	-		5.3%		0.7%		11.4%		21.1%	

(출처: Grand View Research, 2021)

세계 창상피복재 시장 규모는 2017년 35.3억 달러 규모에서 2025년 54.5억 달러 규모로, 연평균 5.6%씩 성장할 것으로 전망됨
[세계 창상피복재 시장 규모: 지역별]



(출처: Moisture Wound Dressings Market Estimates And Segment Forecast to 2025, Dispatch Grand View Research, Inc)

권리현황

특허명	동공상처 치료용 드레싱재
출원번호	10-2020-0047634
권리자	인제대학교 산학협력단
관리기관	인제대학교 산학협력단
담당자	손원일 실장
문의처	055-334-3923