

창상피복재

의료기기산업팀
백주은, 단비 연구원

I 정의 및 분류

1) 정의

- 습윤 드레싱으로도 부르며, 창상 부위의 오염 방지 및 피부 보호, 삼출액의 흡수, 출혈 또는 체액손실 방지 등의 목적으로 만들어진 의료기기

2) 종류

〈표 1〉 창상피복재 종류

제품 형태	붙이는 시트 타입			바르는 연고(겔)타입
	하이드로콜로이드형 (친수성 폴리머 성분)	폼형 (폴리우레탄 또는 실리콘 성분)	필름형 (폴리우레탄 성분)	하이드로겔형 (친수성 폴리머 성분)
주요 특징	<ul style="list-style-type: none"> 접착성이 있는 얇은 드레싱 불투명 밀폐효과 작은 상처용 	<ul style="list-style-type: none"> 폭신폭신향 얇은 스펀지 형태의 드레싱 온도유지 밀폐효과 깊은 상처용 	<ul style="list-style-type: none"> 얇고 투명한 필름 드레싱 투명 방수효과 문신 시술 부위나 정맥 카테터 삽입 부위 등 보호용으로 사용 	<ul style="list-style-type: none"> 겔 형태의 수분 드레싱 방수효과 표피, 진피가 손상된 1~2도 정도의 화상 부위 깊은 상처용
흡수 가능한 삼출액	중간	많음	약간	없음
제품 교체주기	3-5일 이내 교체		3일 이내 교체	하루 2-3회 사용

출처 : 창상피복재(습윤드레싱) 안전성 정보지, 식품의약품안전처

3) 품목 분류

〈표 2〉 국내 창상피복재 품목 분류 기준

품목명[등급]	정의
B07070.01 점착성투명창상피복재 [2]	Dressing,fluid-impermeablefilm 삼출액이 적은 창상의 보호를 위해 사용하는 점착성의 투명한 필름상 피복재
B07070.02 비고착성창상피복재 [2]	Dressing,non-adhesive 창상 보호를 위해 사용하는 바셀린 등의 물질이 코팅 또는 합성되어 있는 거즈상 또는 패드상의 비고착성 피복재
B07070.03 국소하이드로겔창상피복재 [2]	Dressing,occlusive,hydrogel 삼출액의 흡수, 출혈 또는 체액손실 및 오염 방지를 위해서 사용하는 친수성 폴리머제 피복재
B07070.04 2차치유하이드로겔창상피복재 [3]	Dressing,secondarytreatment,occlusive,hydrogel 2차 치유를 목적으로 삼출액의 흡수, 출혈 또는 체액손실 및 오염 방지를 위해서 사용하는 친수성 폴리머제 피복재
B07070.05 국소생리식염수창상피복재 [2]	Sterilesaline,woundirrigation 창상의 세정 및 이물제거를 위해서 사용하는 생리식염수 함유 피복재
B07070.06 2차치유생리식염수창상피복재 [3]	Dressing/woundsalinesolution,secondarytreatment 2차 치유를 목적으로 창상의 세정 및 이물 제거를 위해서 사용하는 생리식염수 함유 피복재
B07070.07 생체유래흡수성창상피복재 [4]	Dressing,absorbable,wound,biologicalorigin 창상의 오염방지 및 보호에 사용되는 피복재로 생체유래 흡수성 재료를 사용한다. 생체유래 흡수성 콜라겐을 사용하는 콜라겐흡수성창상피복재는 여기에서 제외한다.
B07070.08 생체유래비흡수성창상피복재 [4]	Dressing,non-absorbable,wound,biologicalsynthetic 창상의 오염방지 및 보호에 사용되는 피복재로 생체유래 비흡수성재료를 사용한다.
B07070.09 항균성창상피복재 [4]	Dressing,antimicrobial 창상의 오염방지 및 보호에 사용되는 피복재로 항균제 등이 코팅 또는 함유되어 있어 상처에 항균작용을 한다.
B07070.10 콜라겐흡수성창상피복재 [3]	Dressing,collagen,wound 창상의 오염방지 및 보호에 사용되는 피복재로 생체유래 흡수성 콜라겐 재료를 사용한다.
B07070.11 국소폼제창상피복재 [2]	Dressing,high-absorbent,foam/sheet/liquid/powder 삼출액이 많은 창상의 보호를 위해서 사용되는 폼제 창상피복재로 폼형, 시트형, 액상형, 분말형을 포함한다.
B07070.12 2차치유폼제창상피복재 [3]	Dressing,secondarytreatment,high-absorbent,foam/sheet/liquid/powder 2차 치유를 목적으로 삼출액이 많은 창상의 보호를 위해서 사용되는 폼제 창상피복재로 폼형, 시트형, 액상형, 분말형을 포함한다.
B07070.13 상호작용창상피복재 [3]	Dressing,interaction,wound 직접 또는 간접적인 신체조직과의 상호작용에 의한 창상 또는 열상의 치유 촉진을 목적으로 사용하는 천연 또는 합성소재의 피복재
B07070.14 심부체강창상피복재 [3]	Dressing,deep-cavitywound 근골에 이르는 심부체강창상의 유착을 방지하는 목적으로 사용되는 천연 또는 합성 소재의 창상피복재
B07070.15 가온밀봉창상피복재 [3]	Dressing,occlusive,heated 공기 및 세균에의 노출을 방지하기 위해서 창상을 밀봉하는 데 사용하는 것으로서 치유 촉진을 위해 가온하여 사용한다.
B07070.16 비유지늘계치주창상피복재 [2]	Dressing,periodontal,non-eugenol 치주치료 후 창상을 보호하기 위해 수술부위에 부착하는 비유지늘계 피복재
B07070.17 유지늘계치주창상피복재 [2]	Dressing,periodontal,eugenol 치주치료 후 창상을 보호하기 위해 수술부위에 부착하는 유지늘계 피복재
B07070.18 합성재료흡수성창상피복재 [4]	Dressing,absorbable,wound,syntheticpolymer 창상의 오염방지 및 보호에 사용되는 피복재로 흡수성 합성재료를 사용한다.

출처 : 의료기기 제품정보방 (<https://emed.mfds.go.kr/>), 식품의약품안전처 「의료기기 품목 및 품목별 등급에 관한 규정」에 따른 의료기기 품목 분류 기준



| 국내 시장 분석 방법 |

- ◎ 분석 자료 : 2013년~2017년 의료기기 생산·수출·수입 실적 보고자료(식품의약품안전처)
 - ※ 국내 의료기기 제조, 수입업자가 매년 식품의약품안전처에 보고하는 생산, 수출 및 수입 실적 자료를 토대로 국내 의료기기 시장을 분석
 - ※ 분석 품목 : 의료기기 생산·수출·수입 실적에 보고된 주사기 품목
- ◎ 분석 방법
 - 이 품목 브리프에서는 두 가지 방식으로 국내 시장규모를 분석하였음
 - 국내 시장 규모(A) = $\sum(P_2 - E_2) \times P_1 + (I_3 \times \text{기준환율})$
 - P₁: 생산 단가 P₂: 생산량 E₂: 수출량 I₃: 총 수입금액
 - ※ 각 연도에 생산, 수입 수량은 당해 연도에 모두 판매되었다고 가정
 - ※ (P₂-E₂) < 0 일 경우, 0으로 보정
 - ※ 품목의 허가번호별로 생산량(P2), 수출량(E2), 생산 단가(P1)를 계산하여 합산 (허가번호별 모델명이 다수인 경우, P1을 평균생산단가로 적용)
 - 국내 시장 규모(B) = 생산금액-수출금액+수입금액
 - ※ 수출금액이 생산금액보다 큰 경우, 국내 시장규모를 수입금액으로 산정함
 - 생산한 것 중 대부분 수출하고, 생산단가보다 수출단가가 높은 품목의 경우, 국내 내수 소비액이 음수가 나오게 되는데, 이런 경우 생산 품목의 내수 소비액을 0으로 보정함
- ◎ 의료기기 생산·수출·수입 실적 자료를 토대로 분석한 국내 의료기기 시장 규모는 생산 및 수입 단가 기준으로, 최종 유통 소비가 기준에 의한 실제의료기기 시장 규모보다 축소되어 나타날 수 있음

참고자료

〈표 3〉 2017년 전체 의료기기 생산 및 수출입 실적

	생산업체수	수출업체수	수입업체수	시장규모(B)
2017년 전체 의료기기 생산·수출·수입 실적	3,283	931	2,257	6,197,820
	생산금액	수출금액	수입금액	무역수지 (수출-수입)
	5,823,155	3,578,215	3,952,881	△ 374,665

※ 생산업체수 : 제조업체 중 생산실적을 보고한 업체
 ※ 수출업체수 : 생산실적을 보고한 제조업체 중 수출실적이 있는 업체
 ※ 수입업체수 : 수입업체 중 수입실적을 보고한 업체
 출처: 2017년 의료기기 생산·수출·수입 실적 보고자료, 식품의약품안전처
 2017년 의료기기 생산·수출·수입 실적 통계자료(2018.05.15.), 식품의약품안전처

〈표 4〉 한국은행 연도별 연평균 기준환율

※ 각각의 금액(\$ → 원)에 대한 환산 기준 : 한국은행 연도별 연평균 기준환율을 적용

구분	환율(원)
2013년	1,095.04
2014년	1,053.22
2015년	1,131.49
2016년	1,160.50
2017년	1,130.84

II 창상피복재 국내 시장규모

1) 창상피복재 국내 시장 개요

◎ 창상피복재 시장 규모의 성장세

- '17년 국내 창상피복재 시장 규모는 생산 및 수출·입 원가 기준으로 약 87,553백만 원으로 추정되며 이는 '13년도와 비교했을 때 6.3%의 연평균 성장률을 보이며 성장한 규모임.
- 무역수지는 적자추세를 유지하며 - 41,268백만 달러를 기록하여 '13년 대비 적자폭이 약 5,220백만 달러 증가한 모습을 보임 ('17년 기준).

(단위: 억원)

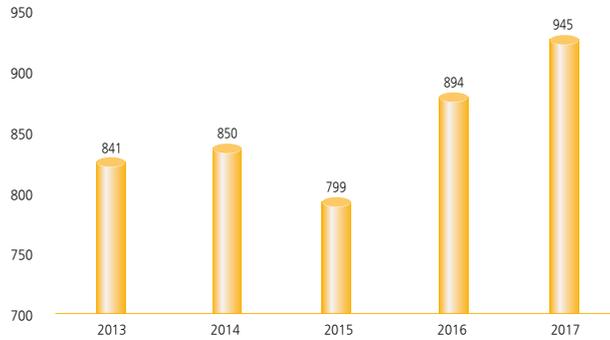


그림1. 창상피복재 국내 시장규모

◎ 창상피복재 시장의 국내 생산량 증가

- 창상피복재 시장에 대한 국산 점유율은 전체 중 54%('17년기준)를 차지하며 '13년 대비 비슷한 양상을 보이고 있음.
- 이는, 생산량의 증가로 인한 결과로 보여지며 국내 창상피복재 전체 생산량은 '17년 10,456백만 원을 기록하며 연평균 성장률 5.0%('13-'17)를 나타냄.

(단위: 백만원)

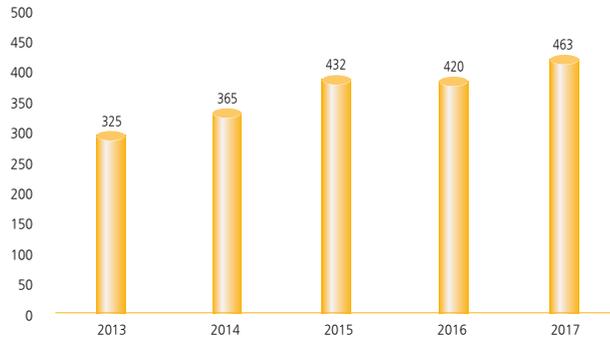


그림2. 창상피복재 국내 생산량

〈표3〉 국내 전체 창상피복재 생산 및 수출입 현황(2013-2017)

(단위 : 개, 개소, 백만원, %)

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	연평균 성장률 (CAGR)	2017년 전체 의료기기 생산 수출입 실적 대비비중
생산량	8,598	10,449	12,488	10,896	10,456	5.0%	-
수출량	171	96	399	177	252	10.3%	-
수입량	7,324	6,520	2,777	5,145	5,980	-19.1%	-
생산업체수	20	26	29	36	36	-	-
수출업체수	6	9	9	12	13	-	-
수입업체수	59	60	32	65	32	-	-
생산금액	32,538	36,491	43,205	42,010	46,285	9.2%	0.8%
증감률	-	12.1%	18.4%	-2.8%	10.2%	-	-
수출금액	1,889	1,821	1,728	1,262	1,915	0.3%	0.1%
증감률	-	-3.6%	-5.1%	-26.9%	51.7%	-	-
수입금액	37,937	36,920	24,468	38,816	43,184	3.3%	0.6%
증감률	-	-2.7%	-33.7%	58.6%	-39.7%	-	-
무역수지	-36,048	-35,099	-22,740	-37,554	-41,268	3.4%	-
시장규모(A)	84,107	84,924	79,879	89,447	94,500	3.0%	-
시장규모(B)	68,586	71,590	65,945	79,564	87,553	6.3%	1.1%
국산점유율(A)	55%	57%	69%	57%	54%	-	-
외산점유율(A)	45%	43%	31%	43%	46%	-	-

출처 : 의료기기 생산·수출·수입 실적 보고자료 (2013-2017), 식품의약품안전처

2) 세부 품목별 창상피복재 생산 및 수출입 현황

- 국내 시장규모 기준 가장 규모가 큰 품목은 2차치유폼제창상피복재로, 약 21,109백만원(17년 기준)을 기록하며 1위를 차지

- 세부 품목별 시장 점유율은 2차치유폼제창상피복재(22.3%)에 이어, 심부체강창상피복재(19.9%), 점착성투명창상피복재(17.3%), 국소하이드로겔창상피복재(12.7%), 국소폼제창상피복재(9.0%)의 순으로 나타남.

(단위 : 백만원)

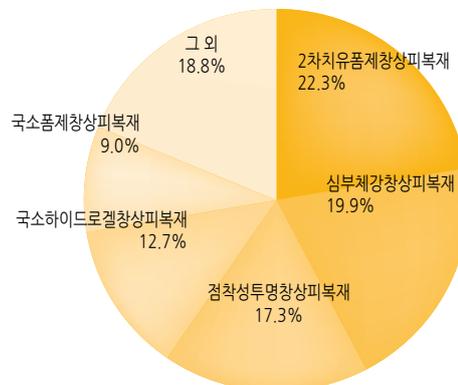


그림3. 창상피복재 세부품목별 시장규모 및 점유율(2017)

(표 6) 점착성투명창상피복재 생산 및 수출입 현황(2013-2017)

(단위 : 개, 개소, 백만원, %)

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	연평균 성장률 (CAGR) %	
B07070.01 점착성투명 창상피복재 [2]	생산량	305	444	695	793	1,102	37.9%
	수출량	14	5	6	23	18	7.3%
	수입량	561	1,403	402	1,343	1,420	26.2%
	생산업체수	5	6	10	13	15	-
	수출업체수	2	2	1	2	3	-
	수입업체수	17	22	8	27	9	-
	생산금액	2,834	2,210	3,395	2,280	4,282	10.9%
	수출금액	465	105	238	183	194	-19.6%
	수입금액	5,572	10,744	4,759	10,444	11,471	19.8%
	무역수지	-5,108	-10,639	-4,521	-10,262	-11,277	-
	시장규모(A)	7,994	13,021	8,075	12,920	16,347	19.6%
	시장규모(B)	7,941	12,849	7,916	12,542	15,559	18.3%
	국산점유율(A)	30%	17%	41%	19%	30%	-
외산점유율(A)	70%	83%	59%	81%	70%	-	

출처 : 의료기기 생산·수출·수입 실적 보고자료(2013-2017), 식품의약품안전처

(표 7) 비교착성창상피복재 생산 및 수출입 현황(2013-2017)

(단위 : 개, 개소, 백만원, %)

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	연평균 성장률 (CAGR) %	
B07070.02 비교착성 창상피복재 [2]	생산량	-	-	-	10,690	6,242	-
	수출량	-	-	-	-	-	-
	수입량	207,764	159,588	4,428	84,287	117,610	-13.3%
	생산업체수	-	-	-	2	4	-
	수출업체수	-	-	-	-	-	-
	수입업체수	13	11	6	12	5	-
	생산금액	-	-	-	61	43	-
	수출금액	-	-	-	-	-	-
	수입금액	1,682	1,084	182	1,295	1,168	-8.7%
	무역수지	-1,682	-1,084	-182	-1,295	-1,168	-
	시장규모(A)	1,682	1,084	182	1,351	1,258	-7.0%
	시장규모(B)	1,682	1,084	182	1,356	1,211	-7.9%
	국산점유율(A)	0%	0%	0%	4%	7%	-
외산점유율(A)	100%	100%	100%	96%	93%	-	

출처 : 의료기기 생산·수출·수입 실적 보고자료(2013-2017), 식품의약품안전처

(표 8) 국소하이드로겔창상피복재 생산 및 수출입 현황(2013-2017)

(단위 : 개, 개소, 백만원, %)

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	연평균 성장률 (CAGR) %	
B07070.03 국소하이드로겔 창상피복재[2]	생산량	4,221,350	4,462,239	4,893,975	3,245,635	3,426,553	-5.1%
	수출량	1,003	300	-	-	-	-
	수입량	202,877	271,874	260,722	477,853	273,609	7.8%
	생산업체수	2	5	4	3	4	-
	수출업체수	1	1	-	-	-	-
	수입업체수	8	12	7	12	7	-
	생산금액	3,989	3,903	4,635	4,674	9,721	24.9%
	수출금액	1	-	-	-	-	-
	수입금액	990	1,373	725	2,934	1,286	6.8%
	무역수지	-988	-1,373	-725	-2,934	-1,286	-
	시장규모(A)	5,389	5,026	5,814	8,338	12,014	22.2%
	시장규모(B)	4,978	5,276	5,361	7,608	11,007	21.9%
	국산점유율(A)	82%	73%	88%	65%	89%	-
외산점유율(A)	18%	27%	12%	35%	11%	-	

출처 : 의료기기 생산·수출·수입 실적 보고자료(2013-2017), 식품의약품안전처

(표 9) 2차치유하이드로겔창상피복재 생산 및 수출입 현황(2013-2017)

(단위 : 개, 개소, 백만원, %)

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	연평균 성장률 (CAGR) %	
B07070.04 2차치유하이드로 겔창상피복재[3]	생산량	76,781	29,482	313,838	1,259,723	1,116,420	95.3%
	수출량	76,781	7,450	290,408	89,330	95,726	5.7%
	수입량	4,340,726	3,321,020	317,498	553,741	907,870	-32.4%
	생산업체수	1	1	1	3	2	-
	수출업체수	1	1	1	1	1	-
	수입업체수	5	4	3	5	4	-
	생산금액	152	60	590	1,496	1,373	73.3%
	수출금액	159	7	269	68	118	-7.2%
	수입금액	7,895	6,388	3,242	2,645	5,888	-7.1%
	무역수지	-7,736	-6,381	-2,973	-2,577	-5,770	-
	시장규모(A)	7,895	6,435	3,496	3,843	6,905	-3.3%
	시장규모(B)	7,888	6,441	3,563	4,073	7,143	-2.5%
	국산점유율(A)	0%	1%	7%	31%	15%	-
외산점유율(A)	100%	99%	93%	69%	85%	-	

출처 : 의료기기 생산·수출·수입 실적 보고자료(2013-2017), 식품의약품안전처

(표 10) 국소생리식염수창상피복재 생산 및 수출입 현황(2013-2017)

(단위 : 개, 개소, 백만원, %)

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	연평균 성장률 (CAGR) %	
B07070.05 국소생리식염수 창상피복재 [2]	생산량	-	-	-	-	-	
	수출량	-	-	-	-	-	
	수입량	7,680	5,812	13,876	19,659	23,954	32.9%
	생산업체수	-	-	-	-	-	-
	수출업체수	-	-	-	-	-	-
	수입업체수	1	1	2	3	2	-
	생산금액	-	-	-	-	-	-
	수출금액	-	-	-	-	-	-
	수입금액	68	45	87	119	158	23.2%
	무역수지	-68	-45	-87	-119	-158	-
	시장규모(A)	68	45	87	119	158	23.2%
	시장규모(B)	68	45	87	119	158	23.2%
	국산점유율(A)	0%	0%	0%	0%	0%	-
	외산점유율(A)	100%	100%	100%	100%	100%	-

출처 : 의료기기 생산·수출·수입 실적 보고자료(2013-2017), 식품의약품안전처

(표 11) 생체유래흡수성창상피복재 생산 및 수출입 현황(2013-2017)

(단위 : 개, 개소, 백만원, %)

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	연평균 성장률 (CAGR) %	
B07070.07 생체유래흡수성 창상피복재 [4]	생산량	-	-	436	345	4,517	-
	수출량	-	-	-	-	-	-
	수입량	29,578	21,949	1,152	34,610	25,366	-3.8%
	생산업체수	-	-	1	2	3	-
	수출업체수	-	-	-	-	-	-
	수입업체수	3	3	1	4	2	-
	생산금액	-	-	393	27	440	-
	수출금액	-	-	-	-	-	-
	수입금액	1,725	1,449	350	1,824	1,414	-4.8%
	무역수지	-1,725	-1,449	-350	-1,824	-1,414	-
	시장규모(A)	1,725	1,449	747	1,862	2,112	5.2%
	시장규모(B)	1,725	1,449	742	1,851	1,854	1.8%
	국산점유율(A)	0%	0%	53%	2%	33%	-
	외산점유율(A)	100%	100%	47%	98%	67%	-

출처 : 의료기기 생산·수출·수입 실적 보고자료(2013-2017), 식품의약품안전처

(표 12) 생체유래비흡수성장상피복재 생산 및 수출입 현황(2013-2017)

(단위 : 개, 개소, 백만원, %)

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	연평균 성장률 (CAGR) %	
B07070.08 생체유래비흡수 성장상피복재 [4]	생산량	1,689	1,516	2,820	4,017	2,958	15.0%
	수출량	-	-	-	-	-	-
	수입량	-	360	-	400	512	-
	생산업체수	1	2	1	2	1	-
	수출업체수	-	-	-	-	-	-
	수입업체수	-	1	-	1	-	-
	생산금액	69	50	248	252	49	-8.3%
	수출금액	-	-	-	-	-	-
	수입금액	-	53	0	49	50	-
	무역수지	-	-53	0	-49	-50	-
	시장규모(A)	69	101	248	307	106	11.5%
	시장규모(B)	69	103	248	301	98	9.4%
	국산점유율(A)	100%	47%	100%	84%	53%	-
	외산점유율(A)	0%	53%	0%	16%	47%	-

출처 : 의료기기 생산·수출·수입 실적 보고자료(2013-2017), 식품의약품안전처

(표 13) 항균성장상피복재 생산 및 수출입 현황(2013-2017)

(단위 : 개, 개소, 백만원, %)

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	연평균 성장률 (CAGR) %	
B07070.09 항균성 창상피복재 [4]	생산량	202,750	490,646	359,586	465,345	310,879	11.3%
	수출량	-	-	-	-	-	-
	수입량	17	522	1,356	1,667	47,840	628.3%
	생산업체수	1	1	1	1	1	-
	수출업체수	-	-	-	-	-	-
	수입업체수	1	1	2	3	4	-
	생산금액	188	366	329	593	532	29.8%
	수출금액	-	-	-	-	-	-
	수입금액	0.2	96	262	378	1,243	854.1%
	무역수지	-0.2	-96	-262	-378	-1,243	-
	시장규모(A)	973	1,931	1,183	1,212	1,952	19.0%
	시장규모(B)	188	462	591	971	1,775	75.4%
	국산점유율(A)	100%	95%	78%	69%	36%	-
	외산점유율(A)	0%	5%	22%	31%	64%	-

출처 : 의료기기 생산·수출·수입 실적 보고자료(2013-2017), 식품의약품안전처

(표 14) 콜라겐흡수성창상피복재 생산 및 수출입 현황(2013-2017)

(단위 : 개, 개소, 백만원, %)

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	연평균 성장률 (CAGR) %	
B07070.10 콜라겐흡수성 창상피복재 [3]	생산량	31,332	24,305	37,687	85,161	85,598	28.6%
	수출량	1,934	1,500	2,580	1,177	55	-58.9%
	수입량	7,298	5,552	5,890	7,808	8,298	3.3%
	생산업체수	3	3	4	5	4	-
	수출업체수	1	1	1	2	1	-
	수입업체수	4	4	4	6	7	-
	생산금액	1,675	939	992	2,494	3,024	15.9%
	수출금액	79	31	51	26	2	-59.1%
	수입금액	1,119	1,109	952	1,443	1,104	-0.3%
	무역수지	-1,040	-1,078	-901	-1,417	-1,102	-
	시장규모(A)	4,161	2,481	2,502	4,670	4,734	3.3%
	시장규모(B)	2,716	2,017	1,893	3,910	4,126	11.0%
	국산점유율(A)	73%	55%	62%	69%	77%	-
	외산점유율(A)	27%	45%	38%	31%	23%	-

출처 : 의료기기 생산·수출·수입 실적 보고자료(2013-2017), 식품의약품안전처

(표 15) 국소품제창상피복재 생산 및 수출입 현황(2013-2017)

(단위 : 개, 개소, 백만원, %)

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	연평균 성장률 (CAGR) %	
B07070.11 국소품제 창상피복재 [2]	생산량	3,109,805	3,969,047	4,640,376	2,868,365	2,893,956	-1.8%
	수출량	-	-	-	50	10	-
	수입량	88,522	166,900	85,732	112,341	199,175	22.5%
	생산업체수	2	4	5	5	6	-
	수출업체수	-	-	-	1	1	-
	수입업체수	4	4	3	5	2	-
	생산금액	4,158	3,241	4,683	4,132	4,388	1.4%
	수출금액	-	-	-	17	1	-
	수입금액	1,226	918	727	701	1,156	-1.5%
	무역수지	-1,226	-918	-727	-684	-1,155	-
	시장규모(A)	12,648	10,187	10,977	9,691	8,463	-9.6%
	시장규모(B)	5,385	4,159	5,411	4,816	5,543	0.7%
	국산점유율(A)	90%	91%	93%	93%	86%	-
	외산점유율(A)	10%	9%	7%	7%	14%	-

출처 : 의료기기 생산·수출·수입 실적 보고자료(2013-2017), 식품의약품안전처



(표 16) 2차치유품제창상피복재 생산 및 수출입 현황(2013-2017)

(단위 : 개, 개소, 백만원, %)

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	연평균 성장률 (CAGR) %	
B07070.12 2차치유품제 창상피복재[3]	생산량	216,479	518,083	1,004,196	1,552,931	894,402	42.6%
	수출량	43,208	39,579	70,526	41,288	106,879	25.4%
	수입량	1,764,888	1,062,658	1,620,016	2,418,957	2,878,806	13.0%
	생산업체수	8	8	9	9	10	-
	수출업체수	3	4	4	4	2	-
	수입업체수	13	15	9	15	9	-
	생산금액	3,481	4,385	6,717	6,170	9,090	27.1%
	수출금액	327	213	213	167	468	9.4%
	수입금액	3,702	7,421	8,271	9,380	11,131	31.7%
	무역수지	-3,375	-7,208	-8,058	-9,213	-10,662	-
	시장규모(A)	6,733	11,746	15,530	16,415	21,109	33.1%
	시장규모(B)	6,856	11,593	14,776	15,382	19,753	30.3%
	국산점유율(A)	45%	37%	47%	43%	47%	-
	외산점유율(A)	55%	63%	53%	57%	53%	-

출처 : 의료기기 생산·수출·수입 실적 보고자료(2013-2017), 식품의약품안전처

(표 17) 심부체강창상피복재 생산 및 수출입 현황(2013-2017)

(단위 : 개, 개소, 백만원, %)

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	연평균 성장률 (CAGR) %	
B07070.14 심부체강 창상피복재[3]	생산량	433,086	510,099	539,659	491,822	421,598	-0.7%
	수출량	34,064	42,525	29,287	21,610	29,551	-3.5%
	수입량	50,737	28,181	11,867	36,770	24,884	-16.3%
	생산업체수	7	10	10	10	9	-
	수출업체수	1	3	3	4	5	-
	수입업체수	9	8	6	8	5	-
	생산금액	15,993	21,337	21,223	19,677	13,149	-4.8%
	수출금액	859	1,464	957	802	1,065	5.5%
	수입금액	13,509	5,749	4,591	7,265	6,807	-15.7%
	무역수지	-12,651	-4,285	-3,634	-6,464	-5,742	-
	시장규모(A)	34,321	30,928	30,718	28,223	18,844	-13.9%
	시장규모(B)	28,643	25,622	24,857	26,141	18,891	-9.9%
	국산점유율(A)	61%	81%	85%	74%	64%	-
	외산점유율(A)	39%	19%	15%	26%	36%	-

출처 : 의료기기 생산·수출·수입 실적 보고자료(2013-2017), 식품의약품안전처

(표 18) 비유지농계치주창상피복재 생산 및 수출입 현황(2013-2017)

(단위 : 개, 개소, 백만원, %)

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	연평균 성장률 (CAGR) %	
B07070.16 비유지농계치주 창상피복재[2]	생산량	-	-	-	118,790	191,750	-
	수출량	-	-	-	-	2,131	-
	수입량	3,031	5,992	5,513	4,501	4,532	10.6%
	생산업체수	-	-	-	1	1	-
	수출업체수	-	-	-	-	1	-
	수입업체수	2	2	2	1	1	-
	생산금액	-	-	-	156	195	-
	수출금액	-	-	-	-	67	-
	수입금액	36	70	68	57	57	12.2%
	무역수지	-36	-70	-68	-57	10	-
	시장규모(A)	36	70	68	212	250	62.5%
	시장규모(B)	36	70	68	213	185	50.7%
	국산점유율(A)	0%	0%	0%	73%	77%	-
	외산점유율(A)	100%	100%	100%	27%	23%	-

출처 : 의료기기 생산·수출·수입 실적 보고자료(2013-2017), 식품의약품안전처

(표 19) 기타 창상피복재 생산 및 수출입 현황(2013-2017)

(단위 : 개, 개소, 백만원, %)

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	연평균 성장률 (CAGR) %	
기타	생산량	-	-	-	-	-	-
	수출량	-	-	-	-	-	-
	수입량	60,490	66,356	47,510	49,427	46,903	-6.2%
	생산업체수	-	-	-	-	-	-
	수출업체수	-	-	-	-	-	-
	수입업체수	8	7	6	6	6	-
	생산금액	-	-	-	-	-	-
	수출금액	-	-	-	-	-	-
	수입금액	412	421	253	282	249	-11.8%
	무역수지	-412	-421	-253	-282	-249	-
	시장규모(A)	412	421	253	282	249	-11.8%
	시장규모(B)	412	421	253	282	249	-11.8%
	국산점유율(A)	0%	0%	0%	0%	0%	-
	외산점유율(A)	100%	100%	100%	100%	100%	-

출처 : 의료기기 생산·수출·수입 실적 보고자료(2013-2017), 식품의약품안전처

* 세부품목명으로 분류되지 않은 기존 창상피복재의 경우, 기타 창상피복재로 분류하여 정리



3) 창상피복재 업체 현황(2017년)

◎ 전체 창상피복재 업체 현황

〈표 20〉 전체 창상피복재 업체 현황, 2017

품목 분류	생산업체	수입제조업체
전체 창상피복재	보령제약(주), (주)제네웰 화성지사, (주)제네웰, (주)시지바이오, 신풍제약(주), (주)한국팜비오, (주)한국비엘아이, (주)원바이오젠, 한스바이오메드(주), (주)다림티센, (주)한국비엔씨 외 25개	Molnlycke Health Care AB, Convatec Inc., Smith & Nephew Medical Ltd., A MERNARINI ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD, FzioMed, Inc., Coloplast A/S, 3M Health Care 외 82개

출처 : 식품의약품안전처 제품정보방

◎ 품목별 창상피복재 업체 현황

〈표 21〉 세부 품목별 창상피복재 업체현황, 2017

품목 분류	생산업체	수입제조업체
B07070.01 접착성투명 창상피복재 [2]	한스바이오메드(주), (주)네오팜, (주)원바이오젠, 다운메디칼, (주)제네웰 화성지사, (주)화인메디, (주)우창엠피, (주)프로스터 외 7개	A MERNARINI ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD, Molnlycke Health Care AB, Smith & Nephew Medical Ltd., Advanced Bio-Technologies, Inc 외 30개
B07070.02 비교착성 창상피복재 [2]	큐앤큐팜(주), (주)한국젠스, (주)소연메디칼, (주)티앤엘 안성공장	Scion Cardio-Vascula, Coloplast A/S, TZ MEDICAL INC., Marine Polymer Technologies, Inc, Smith & Nephew Medical Ltd. 외 5개
B07070.03 국소하이드로겔 창상피복재 [2]	보령제약(주), (주)제네웰 화성지사, (주)시지바이오, (주)티앤엘 안성공장	Burnshield(PTY) LTD, BAP Medical BV, Abigo Medical AB, Biodermis, Paul Hartmann AG, AKLA AB 외 6개
B07070.04 2차치유하이드로겔창상피복재 [3]	(주)원바이오젠, (주)티앤엘 안성공장	Convatec Inc., ConvaTec Limited, Coloplast A/S, Arthrocare Corporation, Advanced Medical Solutions Limited, Biokosmes S.r.l. 외 3개
B07070.05 국소생리식염수 창상피복재 [2]	-	ConvaTec Limited, B.Braun Medical AG, Sonoma Pharmaceuticals, Inc.
B07070.06 2차치유생리식염수창상피복재 [3]	-	-
B07070.07 생체유래흡수성창상피복재 [4]	(주)시지바이오, 에스케이바이오랜드(주), (주)다림티센	Syntacoll GmbH, MedSkin Solution Dr. Suwelack AG, Olympus Terumo Biomaterials Corp.
B07070.08 생체유래비흡수성창상피복재 [4]	에스케이바이오랜드(주)	MEDICEM Technology s.r.o.
B07070.09 항균성창상피복재 [4]	(주)제네웰 화성지사	3M Health Care, Avery Dennison Belgie BVBA, Covalon technologies Inc, 3M Brookings, Ethicon, Inc.

B07070.10 클라켄흡수성창상피복재 [3]	(주)한국팜비오, (주)한국비엔씨, (주)다림티센, 에스케이바이오랜드(주)	Zimmer Dental Inc., Gunze Limited, Integra LifeSciences Corporation, Codman & Shurtleff, Inc., Maxigen Biotech Inc., MedSkin Solutions Dr. Suwelack AG
B07070.11 국소품제 창상피복재 [2]	(주)제네웰 화성지사, 보령제약(주), (주)덕성, 에버레이드(주), (주)가나알앤디, (주)티앤엘 안성공장	Convatec Inc., ConvaTec Limited, Coloplast A/S, Huizhou Foryou Medical Devices Co., Ltd., B.Braun Hospicare Ltd, Merz Pharmaceuticals GmbH, Molnlycke Health Care AB
B07070.12 2차치유품제 창상피복재 [3]	(주)제네웰, (주)시지바이오, (주)제네웰 화성지사, (주)다림티센, 미와인, (주)티앤엘 안성공장, 에스케이바이오랜드(주), (주)한국비엔씨, (주)에스씨엘, 디메드리소스	Molnlycke Health Care AB, Coloplast A/S, Abigo Medical AB, Smith & Nephew Medical Ltd., KCI USA, Inc., Convatec Inc., Molnlycke Health Care AB 외 10개
B07070.13 상호작용 창상피복재 [3]	-	-
B07070.14 심부채강창상피복재 [3]	(주)제네웰, 신풍제약(주), (주)시지바이오, (주)한국비엠아이, 유니메드제약(주), (주)엘지화학익산공장, (주)한국비엔씨, (주)차메디텍, 디메드리소스	FzioMed, Inc., Baxter Healthcare SA, Genzyme Biosurgery A Division of Genzyme Corporation, BAXTER AG, Polyganics B.V 외 4개
B07070.15 가온밀봉창상피복재 [3]	-	-
B07070.16 비유지늘계치주창상피복재 [2]	티비엠(주)	GC AMERICA INC
B07070.17 유지늘계치주 창상피복재 [2]	-	-
B07070.18 합성재료흡수성 창상피복재 [4]	-	-
기타	-	Paul Hartmann AG, Spectrum Designs Inc, Smith & Nephew Medical Ltd., Implantech Associates Inc., Vygon S.A., MEDTRONIC XOMED, INC.

출처 : 식품의약품안전처 제품정보방

* 세부품목명으로 분류되지 않은 기존 창상피복재의 경우, 기타 창상피복재로 분류하여 정리

4) 창상피복재 주요 국가 수출입 현황 비교

◎ 창상피복재 주요 국가 수출 현황(2017년 기준 37개국)

- 주요 수출국의 경우, '13년 대비 순위변동이 눈에 띄게 나타났으며 '17년 기준 태국이 301백만원으로 전체 수출시장의 15.7%를 점유하며 1위를 차지함.
- 태국(15.7%), 러시아(10.4%), 말레이시아(9.5%)등의 순으로 형성되어 있으며 '13년 대비 전체 수출국이 비교적 비슷한 점유율을 보이고 있음을 알 수 있음('17년기준).

〈표 22〉 전체 창상피복재 주요 국가 수출 현황비교

(단위 : 백만원, %)

순위	2013		2017	
	수출국가	수출금액(비중)	수출국가	수출금액(비중)
1	인도네시아	533(28.2%)	태국	301(15.7%)
2	중국	406(21.5%)	러시아	198(10.4%)
3	베트남	188(10.0%)	말레이시아	181(9.5%)
4	일본	109(5.8%)	크로아티아	170(8.9%)
5	터키	100(5.3%)	영국	129(6.8%)
	기타	553(29.3%)	기타	936(48.8%)
	합계	1,889(100.0%)	합계	1,915(100.0%)

출처 : 의료기기 생산·수출·수입 실적 보고자료(2013-2017), 식품의약품안전처

◎ 창상피복재 주요 국가 수입 현황(2017년 기준 20개국)

- 주요 수입국의 경우, 미국이 각 56.8%('13년기준), 37.8%('17년기준)으로 1위를 차지하였으나 '17년도에는 그 비중이 축소된 것을 볼 수 있음.
- 미국에 이어, 스웨덴(21.6%), 영국(9.7%) 등의 순으로 형성되어 있으며 수출과 마찬가지로 '13년 대비 각 국의 점유율이 비슷한 양상을 띠고 있음.

〈표 23〉 전체 창상피복재 주요 국가 수입 현황비교

(단위 : 백만원, %)

순위	2013		2017	
	수입국가	수입금액(비중)	수입국가	수입금액(비중)
1	미국	21,546(56.8%)	미국	16,322(37.8%)
2	영국	4,241(11.2%)	스웨덴	9,326(21.6%)
3	오스트리아	2,958(7.8%)	영국	4,206(9.7%)
4	독일	2,596(6.8%)	싱가포르	2,615(6.1%)
5	스웨덴	2,082(5.5%)	덴마크	2,294(5.3%)
	기타	4,515(11.9%)	기타	8,421(19.5%)
	합계	37937(100.0%)	합계	43,184(100.0%)

출처 : 의료기기 생산·수출·수입 실적 보고자료(2013-2017), 식품의약품안전처

〈표 24〉 세부 품목별 창상피복재 주요 국가 수출입 현황, 2017

구분	순위	수출국가	수출금액(비중)	수입국가	수입금액(비중)
B07070.01 점착성투명 창상피복재[2]	1	중국	95(48.9%)	미국	3,105(27.1%)
	2	카타르	71(36.7%)	싱가포르	2,615(22.8%)
	3	대만	12(6.4%)	스웨덴	2,066(18.0%)
	4	미국	7(3.8%)	영국	2,054(17.9%)
	5	베트남	5(2.6%)	벨기에	530(4.6%)
		기타	3(1.5%)	기타	1,102(9.6%)
		합계	194(100.0%)	합계	11,471(100.0%)

구분	순위	수출국가	수출금액(비중)	수입국가	수입금액(비중)	
B07070.02 비교착성 창상피복재 [2]	1	-	-	미국	763(65.3%)	
	2	-	-	덴마크	238(20.4%)	
	3	-	-	영국	113(9.7%)	
	4	-	-	아일랜드	31(2.9%)	
	5	-	-	스웨덴	19(1.6%)	
		합계		-	합계	1,168(100.0%)
B07070.03 국소하이드로겔 창상피복재 [2]	1	-	-	스웨덴	320(24.9%)	
	2	-	-	남아프리카공화국	289(22.4%)	
	3	-	-	네덜란드	236(18.3%)	
	4	-	-	미국	151(11.7%)	
	5	-	-	독일	150(11.7%)	
		기타	-	-	기타	140(10.9%)
		합계		-	합계	1,286(100.0%)
B07070.04 2차치유하이드로겔 창상피복재 [3]	1	캐나다	69(58.8%)	미국	4,841(82.2%)	
	2	크로아티아	39(33.5%)	영국	683(11.6%)	
	3	독일	9(7.7%)	덴마크	311(5.3%)	
	4	-	-	이탈리아	39(0.7%)	
	5	-	-	중국	15(0.2%)	
		합계		118(100.0%)	합계	5,888(100.0%)
B07070.05 국소생리식염수 창상피복재 [2]	1	-	-	영국	80(50.9%)	
	2	-	-	스위스	52(32.7%)	
	3	-	-	미국	26(16.3%)	
		합계		-	합계	158(100.0%)
B07070.07 생체유래흡수성 창상피복재 [4]	1	-	-	독일	1,406(99.4%)	
	2	-	-	일본	9(0.6%)	
		합계		-	합계	1,414(100.0%)
B07070.08 생체유래비흡수성 창상피복재 [4]	1	-	-	체코	50(100.0%)	
		합계		-	합계	50(100.0%)
B07070.09 항균성장상피복재 [4]	1	-	-	미국	1,194(96.0%)	
	2	-	-	벨기에	29(2.4%)	
	3	-	-	캐나다	20(1.6%)	
		합계		-	합계	1,243(100.0%)
B07070.10 콜라겐흡수성 창상피복재 [3]	1	우크라이나	2(71.8%)	미국	689(62.4%)	
	2	요르단	0.4(17.9%)	일본	328(29.7%)	
	3	싱가포르	0.2(10.3%)	대만	55(5.0%)	
	4	-	-	독일	32(2.9%)	
		합계		2(100.0%)	합계	1,104(100.0%)

구분	순위	수출국가	수출금액(비중)	수입국가	수입금액(비중)
B07070.11 국소품제 창상피복재 [2]	1	베트남	1(100.0%)	미국	800(69.2%)
	2	-	-	영국	260(22.4%)
	3	-	-	덴마크	47(4.0%)
	4	-	-	중국	38(3.3%)
	5	-	-	아일랜드	12(1.0%)
		기타	-	기타	1(0.0%)
		합계		1(100.0%)	합계
B07070.12 2차치유품제 창상피복재 [3]	1	크로아티아	131(27.9%)	스웨덴	6,921(62.2%)
	2	영국	129(27.6%)	덴마크	1,698(15.3%)
	3	우크라이나	117(24.9%)	미국	1,224(11.0%)
	4	핀란드	31(6.7%)	영국	931(8.4%)
	5	러시아	28(6.1%)	독일	222(2.0%)
		기타	32(6.8%)	기타	134(1.2%)
		합계	468(100.0%)	합계	11,131(100.0%)
B07070.14 심부채강 창상피복재 [3]	1	태국	301(28.2%)	미국	3,389(49.8%)
	2	말레이시아	181(17.0%)	스위스	1,696(24.9%)
	3	러시아	170(16.0%)	네덜란드	865(12.7%)
	4	싱가포르	111(10.4%)	오스트리아	849(12.5%)
	5	아랍에미리트	97(9.1%)	일본	8(0.1%)
		기타	206(19.3%)	기타	-
		합계	1,065(100.0%)	합계	6,807(100.0%)
B07070.16 비유지눌계치주 창상피복재 [2]	1	캐나다	33(49.2%)	미국	57(100.0%)
	2	일본	18(27.1%)	-	-
	3	그리스	7(9.7%)	-	-
	4	폴란드	7(9.7%)	-	-
	5	스웨덴	3(4.4%)	-	-
		합계	67(100.0%)	합계	57(100.0%)
기타	1	-	-	독일	119(47.7%)
	2	-	-	미국	84(33.8%)
	3	-	-	영국	44(17.8%)
	4	-	-	프랑스	2(0.7%)
		합계	-	합계	249(100.0%)

출처 : 의외기기 생산·수출·수입 실적 보고자료(2013~2017), 식품의약품안전처

III 세계시장 동향

1) 창상피복재 세계시장 현황

○ 세계 창상피복재 시장규모 현황(2015년~2017년)

- 기존 상처관리 제품(Traditional Wound Management)의 경우, 연평균 성장률 3.2%('15-'17)를 보이고 있음.
- 습윤 형태의 상처관리 제품(Advanced Wound Management)의 경우, 연평균 성장률 3.9%('15-'17)를 보이고 있음.
- 두 제품군 모두 증가하는 추세를 보이고 있지만, 기존 상처관리 제품 대비 습윤 형태의 상처관리 제품이 시장규모 및 성장률에서 더 높은 비중을 차지하고 있음.

〈표 25〉 세계 창상피복재 시장규모 현황(2015-2017)

(단위 : 백만달러, %)

품목군	품목명	2015	2016	2017	연평균성장률 (CAGR) %
Traditional Wound Management	Abdominal Pads (ABD)	571	586	602	2.7%
	Bandages	594	613	632	3.2%
	Gauze Sponges	275	284	293	3.3%
	Gauzes	1,907	1,971	2,037	3.3%
	Sponges	166	171	176	3.0%
	합계	3,513	3,624	3,740	3.2%
Advanced Wound Management	Alginates	489	511	534	4.5%
	Collagens	265	258	250	-3.0%
	Foams	1,406	1,465	1,526	4.2%
	Hydrocolloids	680	710	741	4.4%
	Hydrofibers	418	437	457	4.5%
	Hydrogels	316	330	345	4.5%
	Semi-Permeable Films	636	664	693	4.4%
	Superabsorbents	241	252	263	4.6%
	Wound Contact Layers	330	342	355	3.8%
	합계	4,780	4,968	5,164	3.9%

출처 : Wound Care Management Market Size [Traditional Wound Management], Global, 2015-2025, USD Constant Millions, Global Data 및 Wound Care Management Market Size [Advanced Wound Management], Global, 2015-2025, USD Constant Millions, Global Data 가공

○ 세계 창상피복재 시장규모 예측(2018년~2025년)

- '18년 기준 기존 상처관리 제품의 경우 약 3,861백만달러, 습윤 형태의 상처관리 제품의 경우 약 5,368백만달러로 추정되며 각각 연평균 성장률 3.1%, 3.8%('18-'25)를 기록할 것으로 예상됨.
- 시장규모 측면에서 기존 상처관리 제품보다 습윤 형태의 상처관리 제품이 약 1,507백만 달러('18년기준) 큰 규모를 보이고 있으며 이는 기존 상처관리 제품 대비 습윤 형태의 상처관리 제품이 피부 재생 효과가 높기 때문인 것으로 사료됨.

〈표 26〉 세계 창상피복재 시장규모 예측(2018-2025)

(단위 : 백만달러, %)

품목군	품목명	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	연평균 성장률 (CAGR) %
Traditional Wound Management	Abdominal Pads (ABD)	618	634	649	666	682	700	717	733	2.5%
	Bandages	653	673	693	714	736	759	782	805	3.0%
	Gauze Sponges	303	313	323	334	346	357	369	379	3.3%
	Gauzes	2,106	2,173	2,242	2,314	2,389	2,467	2,548	2,629	3.2%
	Sponges	181	187	192	198	204	210	216	221	2.9%
	합계	3,861	3,978	4,100	4,226	4,357	4,493	4,632	4,767	3.1%
Advanced Wound Management	Alginates	558	582	607	633	660	688	718	749	4.3%
	Collagens	240	229	217	204	189	172	154	135	-7.9%

	Foams	1,590	1,658	1,730	1,805	1,884	1,967	2,053	2,144	4.4%
	Hydrocolloids	774	803	834	866	900	935	972	1,010	3.9%
	Hydrofibers	478	497	517	538	560	583	607	633	4.1%
	Hydrogels	361	375	390	406	422	439	456	475	4.0%
	Semi-Permeable Films	724	754	786	819	853	889	926	966	4.2%
	Super-absorbents	276	288	301	314	328	343	359	375	4.5%
	Wound Contact Layers	368	382	396	411	427	443	460	478	3.8%
	합계	5,368	5,568	5,777	5,995	6,222	6,459	6,706	6,964	3.8%

출처 : Wound Care Management Market Size [Traditional Wound Management], Global, 2015-2025, USD Constant Millions, Global Data 및 Wound Care Management Market Size [Advanced Wound Management], Global, 2015-2025, USD Constant Millions, Global Data 가공

○ 세계 창상피복재 대륙별 시장규모 현황(2015년~2017년)

- 대륙별 시장규모를 측정했을 경우, 기존 상처관리 제품과 습윤 형태의 상처관리 제품 모두 유럽에서 가장 큰 시장규모를 띄고 있으며 각각 3.2%,3.9%의 연평균 성장률('15-'17)을 보이며 지속적인 성장추세를 보이고 있음.

〈표 27〉 세계 창상피복재 대륙별 시장규모 현황(2015-2017)

(단위 : 백만달러, %)

품목군	대륙별	2015	2016	2017	연평균성장률 (CAGR) %
Traditional Wound Management	Asia-Pacific	804	827	852	2.90%
	Europe	1,090	1,125	1,161	3.20%
	Middle East and Africa	68	70	71	2.20%
	South and Central America	98	99	101	1.60%
	North America	1,452	1,503	1,555	3.50%
	합계	3,513	3,624	3,740	3.20%
Advanced Wound Management	Asia-Pacific	1,251	1,304	1,360	4.30%
	Europe	1,566	1,617	1,669	3.20%
	Middle East and Africa	70	73	76	4.20%
	South and Central America	199	208	218	4.70%
	North America	1,695	1,766	1,841	4.20%
	합계	4,780	4,968	5,164	3.90%

출처 : Wound Care Management [Traditional Wound Management] Market Size By Geography, Global, 2015-2025, USD Constant Millions, Global Data 및 Wound Care Management [Advanced Wound Management] Market Size By Geography, Global, 2015-2025, USD Constant Millions, Global Data 가공

○ 세계 창상피복재 대륙별 시장규모 예측(2018년~2025년)

- 기존 상처관리 제품은 3.1%의 연평균 성장률('18-'25)을 보일 것으로 예상됨. 가장 큰 시장규모를 보이는 대륙은 북아메리카로 3.5%의 연평균 성장률('18-'25)을 보이며 두 번째로 큰 규모인 유럽(3.1%)에 비해 약 0.4% 더 큰 증가폭을 보일 것으로 예상됨.

- 습윤 형태의 상처관리 제품은 3.8%의 연평균 성장률('18-'25)을 보일 것으로 예상됨. 가장 큰 시장규모를 보이는 대륙은 북아메리카인 반면, 가장 큰 연평균 성장률을 보이는 대륙은 4.5%의 연평균 성장률('18-'25)을 보일 것으로 예상되는 중앙/남아메리카가 차지함.

〈표 28〉 세계 창상피복재 대륙별 시장규모 예측(2018-2025)

(단위 : 백만달러, %)

품목군	대륙별	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	연평균 성장률 (CAGR) %
Traditional Wound Management	Asia-Pacific	877	900	924	949	975	1,001	1,026	1,043	2.50%
	Europe	1,199	1,236	1,274	1,313	1,355	1,397	1,442	1,489	3.10%
	Middle East and Africa	73	74	75	77	78	79	81	82	1.70%
	South and Central America	103	104	105	107	108	109	111	112	1.30%
	North America	1,610	1,665	1,721	1,781	1,842	1,906	1,972	2,041	3.50%
합계		3,861	3,978	4,100	4,226	4,357	4,493	4,632	4,767	3.10%
Advanced Wound Management	Asia-Pacific	1,419	1,477	1,538	1,603	1,670	1,741	1,816	1,895	4.20%
	Europe	1,723	1,776	1,831	1,887	1,946	2,007	2,069	2,134	3.10%
	Middle East and Africa	79	82	85	89	92	96	100	104	4.00%
	South and Central America	228	238	249	260	271	284	296	310	4.50%
	North America	1,919	1,995	2,074	2,157	2,243	2,332	2,425	2,522	4.00%
합계		5,368	5,568	5,777	5,995	6,222	6,459	6,706	6,964	3.80%

출처 : Wound Care Management [Traditional Wound Management] Market Size By Geography, Global, 2015-2025, USD Constant Millions, Global Data 및 Wound Care Management [Advanced Wound Management] Market Size By Geography, Global, 2015-2025, USD Constant Millions, Global Data 가공

◎ 창상피복재 기업별 시장 점유율(2017년)

〈표 29〉 창상피복재 기업별 시장 점유율(2017)

(단위 : 백만달러, %)

품목군	기업	17년 매출액(비중)
Traditional Wound Management	Derma Sciences Inc	665(17.9%)
	Cardinal Health Inc	499(13.4%)
	Fleming Medical Ltd	452(12.2%)
	Datt Mediproducts Pvt Ltd	407(11.0%)
	BSN medical GmbH	182(4.9%)
	B. Braun Melsungen AG	130(3.5%)
	Paul Hartmann AG	102(2.8%)
	Medline Industries Inc	96(2.6%)
	Molnlycke Health Care AB	61(1.7%)
	Coloplast A/S	26(0.7%)
	Johnson & Johnson	24(0.7%)
	ConvaTec Group Plc	23(0.6%)

	3M Co	19(0.5%)
	Smith & Nephew Plc	3(0.1%)
	Others	1,021(27.5%)
	합계	3,712(100.0%)
Advanced Wound Management	Smith & Nephew Plc	1,311(25.2%)
	ConvaTec Group Plc	452(8.7%)
	Molnlycke Health Care AB	342(6.6%)
	3M Co	333(6.4%)
	Coloplast A/S	312(6.0%)
	AcelityHoldings, Inc.	257(4.9%)
	Urgo Ltd	67(1.3%)
	Nitto Denko Corp	38(0.7%)
	BSN medical GmbH	36(0.7%)
	Eucare Pharmaceuticals (P) Ltd	14(0.3%)
	Medline Industries Inc	2(0.0%)
	B. Braun Melsungen AG	2(0.0%)
	Medika SA	2(0.0%)
	Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG	1(0.0%)
	Others	2,028(39.0%)
	합계	5,197(100.0%)

출처 : Wound Care Management [Traditional Wound Management] Company Share By Revenue, Global, USD Constant Millions, Global Data 및 Wound Care Management [Advanced Wound Management] Company Share By Revenue, Global, USD Constant Millions, Global Data 가공

IV 결론

- 국내 창상피복재 시장 규모의 성장세

 - '17년 국내 창상피복재 시장 규모는 생산 및 수출·입 원가 기준으로 약 87,553백만원으로 추정되며 이는 '13년도와 비교했을 때 6.3%의 연평균 성장률을 보이며 성장한 규모임.
 - 무역수지는 적자추세를 유지하며 '17년 기준 - 41,268백만달러를 기록하여 '13년 대비 적자폭이 약 5,220백만달러 증가한 모습을 보임.
 - 창상피복재 시장에 대한 국산 점유율은 전체 중 54%('17년기준)를 차지하며 '13년 대비 비슷한 양상을 보이고 있음.
 - 이는, 생산량의 증가로 인한 결과로 보여지며 국내 창상피복재 전체 생산량은 '17년 10,456백만달러를 기록하며 연평균 성장률 5.0%('13-'17)를 보임.
- 세계 창상피복재 시장규모는 점차 성장하는 추세를 보이고 있으며, 기존 상처관리 제품 대비 습윤 형태의 상처관리 제품이 시장규모 및 성장률에서 더 높은 비중을 차지하고 있음.

 - 기존 상처관리 제품(Traditional Wound Management)의 경우, 연평균 성장률 3.2%('15-'17)을 보이고 있으며, 습윤 형태의 상처관리 제품(Advanced Wound Management)의 경우, 연평균 성장률 3.9%('15-'17)을 보이고 있음.



V

참고문헌

1. Global Data(<https://medical.globaldata.com>)

- Wound Care Management Market Size [Traditional Wound Management], Global, 2015-2025, USD Constant Millions, Global Data
- Wound Care Management Market Size [Advanced Wound Management], Global, 2015-2025, USD Constant Millions, Global Data
- Wound Care Management [Traditional Wound Management] Market Size By Geography, Global, 2015-2025, USD Constant Millions, Global Data
- Wound Care Management [Advanced Wound Management] Market Size By Geography, Global, 2015-2025, USD Constant Millions, Global Data
- Wound Care Management [Traditional Wound Management] Company Share By Revenue, Global, USD Constant Millions, Global Data
- Wound Care Management [Advanced Wound Management] Company Share By Revenue, Global, USD Constant Millions, Global Data

2. 식품의약품안전처

- 2013-2017년 의료기기 생산·수출·수입 실적 보고자료
- 의료기기 품목 및 품목별 등급에 관한 규정
- 의료기기 제품정보방 - 품목명 검색, 의료기기 전자민원창구(<https://emed.mfds.go.kr/>)
- 창상피복재(습윤 드레싱) 안전성 정보지

- ◎ 편집인 : 박순만 단장, 이진수 팀장
- ◎ 작 성 : 백주은 연구원, 단비 연구원
- ◎ 본 내용은 연구자의 개인적인 의견이 반영되어 있으며, 한국보건산업진흥원의 공식견해가 아님을 밝혀드립니다



KHIDI

<http://medicaldevice.khidi.or.kr>

의료기기산업정보시스템

의료기기화장품산업단

Department of Medical Devices & Cosmetics Industry