

<1>

1. 최근 3년간 인체조직 유형별 생산(국내 가공)과 수입 현황

(단위: 개)

연도	구분	계	뼈	건	연골	인대	피부	양막	근막	판막	심낭	혈관	신경
2017	계	733,420	553,477	23,387	8,525	360	125,883	18,767	1,733	206	369	709	4
	생산 (국내가공)	616,886	472,216	4,973	3,966	7	115,920	17,664	1,218	206	3	709	4
	완제수입	116,534	81,261	18,414	4,559	353	9,963	1,103	515	-	366	-	-
2018	계	748,255	579,546	21,622	7,146	26	130,568	6,198	1,636	74	975	438	26
	생산 (국내가공)	638,741	505,069	3,581	2,972	26	119,977	5,452	1,124	74	2	438	26
	완제수입	109,514	74,477	18,041	4,174	-	10,591	746	512	-	973	-	-
2019	계	863,374	667,379	19,614	7,683	25	155,339	10,192	1,462	157	768	725	30
	생산 (국내가공)	748,368	586,620	3,131	3,360	23	143,351	9,776	1,202	157	11	725	21
	완제수입	115,006	80,759	16,483	4,323	2	11,988	416	260	-	766	-	9

※ 생산(국내가공): 국내 기증 인체조직 가공한 수량 + 수입 인체조직 원재료를 국내 가공한 수량

2. 최근 3년간 인체조직 기증자 현황

(단위: 명)

구분	계	생존자	뇌사자	사후기증자
2017	1,606	1,404	129	73
2018	904	683	144	77
2019	1,063	935	92	36

3. 최근 3년간 국내 기증조직의 가공현황 및 수입 현황

(단위: 개)

구분		2017년	2018년	2019년
이식용 조직 계		733,420	748,255	863,374
국내기증	국내 기증조직 가공	151,052 (20.6%)	137,191 (18.3%)	112,141 (13.0%)
수입	소계	582,368 (79.4%)	611,064 (81.7%)	751,233 (87.0%)
	완제품 수입	116,534 (15.9%)	109,514 (14.6%)	115,006 (13.3%)
	원재료 수입 (국내 가공)	465,834 (63.5%)	501,550 (67.0%)	636,227 (73.7%)

3-1. 최근 3년간 국가별 수입현황

(단위: 개)

연도별	계	미국	독일	네덜란드	멕시코	체코	불가리아	스페인
2017	582,368	434,188 (75%)	2,793	14,330 (2.5%)	64,938 (11%)	58,100 (10%)	7,808	211
2018	611,064	460,712 (75%)	1,892	14,087 (2.3%)	64,808 (11%)	62,975 (10%)	6,464	126
2019	751,233	658,986 (88%)	819	14,442 (1.9%)	12,210 (1.6%)	57,164 (7.7%)	7,530	82

3-2. 최근 3년간 인체조직 유형별 국내기증가공 및 수입 현황

(단위: 개)

년도	구분	계	뼈	건	연골	인대	피부	양막	근막	판막	심낭	혈관	신경
2017	계	733,420	553,477	23,387	8,525	360	125,883	18,767	1,733	206	369	709	4
	국내기증 가공	151,052	127,719	2,188	354	7	1,086	17,664	1,112	206	3	709	4
	수입	582,368	425,758	21,199	8,171	353	124,797	1,103	621	-	366	-	-
2018	계	748,255	579,546	21,622	7,146	26	130,568	6,198	1,636	74	975	438	26
	국내기증 가공	137,191	127,440	1,902	282	25	535	5,452	1,015	74	2	438	26
	수입	611,064	452,106	19,720	6,864	1	130,033	746	621	-	973	-	-
2019	계	863,374	667,379	19,614	7,683	25	155,339	10,192	1,462	157	768	725	30
	국내기증 가공	112,141	98,040	2,031	294	22	155	9,776	918	157	11	725	21
	수입	751,223	569,339	17,583	7,389	3	155,184	416	544	-	766	-	9

※ 수입 : 인체조직 원재료를 수입, 가공한 수량과 완제품 수입량의 합

4. 조직은행 허가현황

(단위: 개소, 2019. 12. 31. 기준)

구분	계	의료기관	비영리법인	가공처리업자	수입업자
조직은행 수	124	33	6	5*	85**

* 가공처리업자는 모두 수입업 겸업 / ** 수입업자 중 5개소는 가공처리업 겸업