1. 건강보험 연령대별 전체 치질 진료현황
2. 건강보험 연령대별 치핵 진료현황
3. 건강보험 연령대별 치열 진료현황
4. 건강보험 연령대별 치루 진료현황
5. 치질의 증상, 원인, 치료방법 등

<1> 건강보험 연령대별 '전체 치질' 진료현황

(단위 : 명)

구분		진료환자수						10만명 당 진료환자수					
		'07	'08	'09	'10	'11	12	'07	'08	'09	'10	'11	12
계	전체	740,196	749,645	781,155	796,678	821,361	845,242	1,547.9	1,556.6	1,606.9	1,629.0	1,666.1	1,702.0
	남성	382,813	387,813	403,152	413,050	430,450	442,844	1,586.2	1,596.2	1,645.0	1,675.8	1,733.5	1,772.3
	여성	357,383	361,832	378,003	383,628	390,911	402,398	1,508.9	1,516.3	1,568.1	1,581.4	1,597.6	1,630.8
19세이하	계	38,586	40,979	45,406	46,781	46,882	47,322	335.5	361.0	401.9	419.7	427.8	439.5
	남성	21,407	23,021	24,961	25,244	25,767	25,976	353.9	386.0	421.0	432.4	449.5	462.0
	여성	17,179	17,958	20,445	21,537	21,115	21,346	315.2	333.3	380.8	405.7	403.9	414.8
20대	계	124,592	125,550	130,283	129,403	130,116	131,875	1,692.4	1,725.1	1,839.4	1,877.5	1,921.2	1,971.5
	남성	56,539	56,792	58,620	58,438	59,695	60,882	1,486.5	1,509.9	1,596.7	1,629.8	1,689.8	1,738.8
	여성	68,053	68,758	71,663	70,965	70,421	70,993	1,912.4	1,955.3	2,100.7	2,146.0	2,173.6	2,227.2
30대	계	174,445	168,971	172,099	171,763	173,098	175,712	2,012.6	1,991.0	2,046.2	2,058.2	2,094.2	2,144.5
	남성	91,631	89,122	90,404	90,572	92,392	93,611	2,060.9	2,042.7	2,091.3	2,111.5	2,175.5	2,229.1
	여성	82,814	79,849	81,695	81,191	80,706	82,101	1,961.7	1,936.2	1,998.5	2,001.8	2,008.4	2,055.5
40대	계	181,077	180,179	180,835	177,419	179,160	179,092	2,173.3	2,124.3	2,112.6	2,072.7	2,080.0	2,073.0
	남성	92,900	92,679	93,756	93,453	96,367	96,421	2,183.7	2,141.9	2,145.5	2,135.0	2,185.3	2,183.0
	여성	88,177	87,500	87,079	83,966	82,793	82,671	2,162.5	2,105.9	2,078.3	2,007.5	1,969.5	1,958.0
50대	계	120,446	126,237	135,635	145,899	159,004	165,772	2,117.1	2,107.1	2,130.8	2,144.5	2,186.0	2,193.0
	남성	64,654	67,095	71,280	76,640	83,298	86,796	2,269.7	2,234.9	2,236.9	2,253.2	2,291.7	2,293.9
	여성	55,792	59,142	64,355	69,259	75,706	78,976	1,964.1	1,978.8	2,024.5	2,035.9	2,080.5	2,091.9
60대	계	66,121	68,941	73,670	78,370	81,156	86,822	1,807.9	1,824.5	1,897.8	1,970.9	2,021.3	2,096.4
	남성	37,553	39,146	41,788	44,399	46,006	49,007	2,160.4	2,168.2	2,245.3	2,319.3	2,373.9	2,443.9
	여성	28,568	29,795	31,882	33,971	35,150	37,815	1,488.6	1,509.9	1,577.7	1,647.5	1,692.4	1,770.3
70대	계	29,063	31,963	35,573	38,437	42,630	47,801	1,479.8	1,526.3	1,577.9	1,621.7	1,687.0	1,752.7
	남성	15,415	16,880	18,853	20,392	22,686	25,210	1,937.2	1,961.6	2,013.4	2,045.3	2,113.8	2,153.6
	여성	13,648	15,083	16,720	18,045	19,944	22,591	1,168.2	1,222.7	1,268.5	1,314.1	1,372.0	1,451.3
80세이상	계	5,866	6,825	7,654	8,606	9,315	10,846	906.3	978.7	1,007.1	1,058.5	1,068.4	1,148.4
	남성	2,714	3,078	3,490	3,912	4,239	4,941	1,371.7	1,450.3	1,510.2	1,593.4	1,612.2	1,719.8
	여성	3,152	3,747	4,164	4,694	5,076	5,905	701.3	772.4	787.3	827.1	833.6	898.6

주: 1) 수진기준(진료실인원은 약국제외, 진료실적은 약국포함)
2) 2012년은 2013년 5월 지급분까지 반영
3) 건강보험 급여실적(의료급여 제외)이며, 비급여는 제외
4) 요양기관에서 환자진료 중 진단명이 확정되지 않은 상태에서의 호소, 증세 등에 따라 일차진단명을 부여하고 청구한 내역 중 주진단명 기준으로 발췌한 것이므로 최종 확정된 질병과는 다를 수 있음

<2> 건강보험 연령대별 '치핵' 진료현황

(단위 : 명)

구분		진료환자수						10만명 당 진료환자수					
		'07	'08	'09	'10	'11	12	'07	'08	'09	'10	'11	12
계	전체	601,580	608,408	629,081	637,724	656,344	680,003	1,258.0	1,263.3	1,294.0	1,304.0	1,331.3	1,369.3
	남성	304,097	306,656	316,814	323,407	336,424	348,108	1,260.0	1,262.2	1,292.7	1,312.1	1,354.8	1,393.2
	여성	297,483	301,752	312,267	314,317	319,920	331,895	1,256.0	1,264.5	1,295.4	1,295.7	1,307.5	1,345.0
19세이하	계	18,857	20,186	22,683	23,408	23,305	24,170	164.0	177.8	200.8	210.0	212.6	224.5
	남성	10,926	11,926	13,053	13,340	13,409	13,931	180.6	199.9	220.2	228.5	233.9	247.8
	여성	7,931	8,260	9,630	10,068	9,896	10,239	145.5	153.3	179.3	189.7	189.3	199.0
20대	계	93,353	94,000	96,221	94,066	94,135	96,983	1,268.0	1,291.6	1,358.5	1,364.8	1,389.9	1,449.9
	남성	42,540	42,489	43,356	42,604	43,403	44,834	1,118.4	1,129.6	1,180.9	1,188.2	1,228.6	1,280.5
	여성	50,813	51,511	52,865	51,462	50,732	52,149	1,427.9	1,464.8	1,549.6	1,556.2	1,565.9	1,636.0
30대	계	140,124	135,287	135,847	134,183	134,622	137,312	1,616.6	1,594.1	1,615.2	1,607.9	1,628.7	1,675.8
	남성	70,993	68,595	68,704	68,175	69,517	70,605	1,596.7	1,572.2	1,589.3	1,589.3	1,636.8	1,681.3
	여성	69,131	66,692	67,143	66,008	65,105	66,707	1,637.6	1,617.2	1,642.5	1,627.4	1,620.2	1,670.1
40대	계	153,687	152,531	152,287	148,146	148,617	148,914	1,844.6	1,798.3	1,779.1	1,730.7	1,725.4	1,723.7
	남성	75,985	75,303	75,778	74,954	76,861	77,038	1,786.1	1,740.4	1,734.1	1,712.4	1,743.0	1,744.2
	여성	77,702	77,228	76,509	73,192	71,756	71,876	1,905.6	1,858.7	1,826.0	1,749.9	1,706.9	1,702.3
50대	계	104,659	109,715	117,319	125,910	137,021	142,867	1,839.6	1,831.3	1,843.1	1,850.7	1,883.8	1,890.0
	남성	54,686	56,681	59,954	64,448	69,854	72,787	1,919.7	1,888.0	1,881.5	1,894.8	1,921.8	1,923.7
	여성	49,973	53,034	57,365	61,462	67,167	70,080	1,759.2	1,774.4	1,804.6	1,806.7	1,845.8	1,856.3
60대	계	59,017	61,346	65,420	69,307	71,802	76,688	1,613.6	1,623.5	1,685.2	1,743.0	1,788.4	1,851.7
	남성	32,790	33,935	36,205	38,371	39,726	42,310	1,886.3	1,879.6	1,945.3	2,004.4	2,049.8	2,109.9
	여성	26,227	27,411	29,215	30,936	32,076	34,378	1,366.6	1,389.1	1,445.7	1,500.3	1,544.4	1,609.4
70대	계	26,442	29,071	32,257	34,770	38,285	43,113	1,346.3	1,388.2	1,430.8	1,467.0	1,515.1	1,580.8
	남성	13,730	14,960	16,636	17,987	19,858	22,176	1,725.4	1,738.5	1,776.7	1,804.0	1,850.3	1,894.4
	여성	12,712	14,111	15,621	16,783	18,427	20,937	1,088.1	1,143.9	1,185.1	1,222.2	1,267.6	1,345.0
80세이상	계	5,441	6,272	7,047	7,934	8,557	9,956	840.6	899.4	927.2	975.9	981.5	1,054.2
	남성	2,447	2,767	3,128	3,528	3,796	4,427	1,236.8	1,303.8	1,353.6	1,437.0	1,443.7	1,540.9
	여성	2,994	3,505	3,919	4,406	4,761	5,529	666.2	722.5	741.0	776.4	781.9	841.4

주: 1) 수진기준(진료실인원은 약국제외, 진료실적은 약국포함)
2) 2012년은 2013년 5월 지급분까지 반영
3) 건강보험 급여실적(의료급여 제외)이며, 비급여는 제외
4) 요양기관에서 환자진료 중 진단명이 확정되지 않은 상태에서의 호소, 증세 등에 따라 일차진단명을 부여하고 청구한 내역 중 주진단명 기준으로 발췌한 것이므로 최종 확정된 질병과는 다를 수 있음

<3> 건강보험 연령대별 '치열' 진료현황

(단위 : 명)

구분		진료환자수						10만명 당 진료환자수					
		'07	'08	'09	'10	'11	12	'07	'08	'09	'10	'11	12
계	전체	91,068	93,047	103,803	111,356	116,976	115,636	190.4	193.2	213.5	227.7	237.3	232.8
	남성	39,628	41,055	46,136	49,669	53,610	52,986	164.2	169.0	188.2	201.5	215.9	212.1
	여성	51,440	51,992	57,667	61,687	63,366	62,650	217.2	217.9	239.2	254.3	259.0	253.9
19세이하	계	16,800	17,827	19,892	20,653	20,934	20,446	146.1	157.0	176.1	185.3	191.0	189.9
	남성	7,939	8,462	9,427	9,545	10,017	9,633	131.2	141.9	159.0	163.5	174.7	171.3
	여성	8,861	9,365	10,465	11,108	10,917	10,813	162.6	173.8	194.9	209.3	208.8	210.1
20대	계	22,909	23,394	26,050	27,554	28,317	27,069	311.2	321.4	367.8	399.8	418.1	404.7
	남성	7,540	7,964	8,988	9,637	10,227	9,813	198.2	211.7	244.8	268.8	289.5	280.3
	여성	15,369	15,430	17,062	17,917	18,090	17,256	431.9	438.8	500.1	541.8	558.4	541.3
30대	계	20,675	20,251	22,998	24,510	25,360	24,735	238.5	238.6	273.4	293.7	306.8	301.9
	남성	9,237	9,119	10,443	11,275	11,644	11,339	207.8	209.0	241.6	262.9	274.2	270.0
	여성	11,438	11,132	12,555	13,235	13,716	13,396	270.9	269.9	307.1	326.3	341.3	335.4
40대	계	15,383	15,204	16,248	17,359	18,540	18,049	184.6	179.3	189.8	202.8	215.2	208.9
	남성	7,088	7,093	7,769	8,455	9,293	9,069	166.6	163.9	177.8	193.2	210.7	205.3
	여성	8,295	8,111	8,479	8,904	9,247	8,980	203.4	195.2	202.4	212.9	220.0	212.7
50대	계	9,086	9,532	10,885	12,378	13,907	14,434	159.7	159.1	171.0	181.9	191.2	191.0
	남성	4,395	4,541	5,138	5,779	6,723	6,929	154.3	151.3	161.2	169.9	185.0	183.1
	여성	4,691	4,991	5,747	6,599	7,184	7,505	165.1	167.0	180.8	194.0	197.4	198.8
60대	계	4,238	4,537	5,086	5,897	6,226	6,828	115.9	120.1	131.0	148.3	155.1	164.9
	남성	2,340	2,570	2,853	3,263	3,579	3,839	134.6	142.3	153.3	170.5	184.7	191.4
	여성	1,898	1,967	2,233	2,634	2,647	2,989	98.9	99.7	110.5	127.7	127.4	139.9
70대	계	1,687	1,914	2,222	2,503	3,110	3,394	85.9	91.4	98.6	105.6	123.1	124.4
	남성	919	1,106	1,286	1,447	1,815	2,001	115.5	128.5	137.3	145.1	169.1	170.9
	여성	768	808	936	1,056	1,295	1,393	65.7	65.5	71.0	76.9	89.1	89.5
80세이상	계	290	388	422	502	582	681	44.8	55.6	55.5	61.7	66.8	72.1
	남성	170	200	232	268	312	363	85.9	94.2	100.4	109.2	118.7	126.3
	여성	120	188	190	234	270	318	26.7	38.8	35.9	41.2	44.3	48.4

주: 1) 수진기준(진료실인원은 약국제외, 진료실적은 약국포함)
2) 2012년은 2013년 5월 지급분까지 반영
3) 건강보험 급여실적(의료급여 제외)이며, 비급여는 제외
4) 요양기관에서 환자진료 중 진단명이 확정되지 않은 상태에서의 호소, 증세 등에 따라 일차진단명을 부여하고 청구한 내역 중 주진단명 기준으로 발췌한 것이므로 최종 확정된 질병과는 다를 수 있음

<4> 건강보험 연령대별 '치루' 진료현황

(단위 : 명)

구분		진료환자수						10만명 당 진료환자수					
		'07	'08	'09	'10	'11	12	'07	'08	'09	'10	'11	12
계	전체	47,548	48,190	48,271	47,598	48,041	49,603	99.4	100.1	99.3	97.3	97.4	99.9
	남성	39,088	40,102	40,202	39,974	40,416	41,750	162.0	165.1	164.0	162.2	162.8	167.1
	여성	8,460	8,088	8,069	7,624	7,625	7,853	35.7	33.9	33.5	31.4	31.2	31.8
19세이하	계	2,929	2,966	2,831	2,720	2,643	2,706	25.5	26.1	25.1	24.4	24.1	25.1
	남성	2,542	2,633	2,481	2,359	2,341	2,412	42.0	44.1	41.8	40.4	40.8	42.9
	여성	387	333	350	361	302	294	7.1	6.2	6.5	6.8	5.8	5.7
20대	계	8,330	8,156	8,012	7,783	7,664	7,823	113.1	112.1	113.1	112.9	113.2	117.0
	남성	6,459	6,339	6,276	6,197	6,065	6,235	169.8	168.5	170.9	172.8	171.7	178.1
	여성	1,871	1,817	1,736	1,586	1,599	1,588	52.6	51.7	50.9	48.0	49.4	49.8
30대	계	13,646	13,433	13,254	13,070	13,116	13,665	157.4	158.3	157.6	156.6	158.7	166.8
	남성	11,401	11,408	11,257	11,122	11,231	11,667	256.4	261.5	260.4	259.3	264.4	277.8
	여성	2,245	2,025	1,997	1,948	1,885	1,998	53.2	49.1	48.9	48.0	46.9	50.0
40대	계	12,007	12,444	12,300	11,914	12,003	12,129	144.1	146.7	143.7	139.2	139.4	140.4
	남성	9,827	10,283	10,209	10,044	10,213	10,314	231.0	237.7	233.6	229.5	231.6	233.5
	여성	2,180	2,161	2,091	1,870	1,790	1,815	53.5	52.0	49.9	44.7	42.6	43.0
50대	계	6,701	6,990	7,431	7,611	8,076	8,471	117.8	116.7	116.7	111.9	111.0	112.1
	남성	5,573	5,873	6,188	6,413	6,721	7,080	195.6	195.6	194.2	188.5	184.9	187.1
	여성	1,128	1,117	1,243	1,198	1,355	1,391	39.7	37.4	39.1	35.2	37.2	36.8
60대	계	2,866	3,058	3,164	3,166	3,128	3,306	78.4	80.9	81.5	79.6	77.9	79.8
	남성	2,423	2,641	2,730	2,765	2,701	2,858	139.4	146.3	146.7	144.4	139.4	142.5
	여성	443	417	434	401	427	448	23.1	21.1	21.5	19.4	20.6	21.0
70대	계	934	978	1,094	1,164	1,235	1,294	47.6	46.7	48.5	49.1	48.9	47.4
	남성	766	814	931	958	1,013	1,033	96.3	94.6	99.4	96.1	94.4	88.2
	여성	168	164	163	206	222	261	14.4	13.3	12.4	15.0	15.3	16.8
80세이상	계	135	165	185	170	176	209	20.9	23.7	24.3	20.9	20.2	22.1
	남성	97	111	130	116	131	151	49.0	52.3	56.3	47.2	49.8	52.6
	여성	38	54	55	54	45	58	8.5	11.1	10.4	9.5	7.4	8.8

주: 1) 수진기준(진료실인원은 약국제외, 진료실적은 약국포함)
2) 2012년은 2013년 5월 지급분까지 반영
3) 건강보험 급여실적(의료급여 제외)이며, 비급여는 제외
4) 요양기관에서 환자진료 중 진단명이 확정되지 않은 상태에서의 호소, 증세 등에 따라 일차진단명을 부여하고 청구한 내역 중 주진단명 기준으로 발췌한 것이므로 최종 확정된 질병과는 다를 수 있음

<5> 치질(치핵)의 증상, 원인, 치료방법 등

(자문) 국민건강보험 일산병원 외과 홍영기 교수

○ '치질'의 종류 및 증상

- 치질은 항문 및 하부직장과 그 주위에서 돌출된 혈관 덩어리로 위치에 따라 내치질과 외치질로 나눌 수 있다.
- 내치질은 항문관 내에서 발생하며 통증이 없이 피가 나거나, 배변 시 돌출되는 것이 가장 흔한 증상이다. 그 외에 항문주위 피부의 변화나 잔변감 등이 있을 수 있다.
- 외치질은 항문 가까이에서 발생하며 매우 민감한 피부로 덮혀 있으며 만성화된 것과 급성으로 혈류가 폐색되어 혈전을 형성한 혈전성 외치질이 있다. 전자는 강한 부종이나 염증을 초래한 때에 단지 통증 등의 증상을 보이지만, 대부분 증상 없이 피부의 늘어짐이나 융기가 있는 경우가 많으며 혈전(핏덩어리)이 항문 가까이에 생겨 혈전성 외치질이 되면 그곳이 부어오르면서 심하게 아프고 단단한 덩어리처럼 만져지며 터지면 피가 난다. 외치질은 내치질과 연속된 혼합치질의 형태로도 많이 보인다.

○ '치질'의 진단방법

- 치질은 의사의 시진 및 수지 진찰로 진단할 수 있으며, 항문경 및 직장경을 통해서 알 수 있다. 항문암(혹은 직장암) 등과 감별진단을 하기 위해서 결장경 혹은 조직검사가 필요한 경우도 있다.

○ '치질'의 원인

- 치질의 정확한 원인은 아직 모르고 있다. 그러나 사람의 직립자세가 직장 정맥에 상당한 압력을 주게 되어 직장정맥을 부풀게 한다. 또한 고령, 만성변비 혹은 설사, 임신, 하제(설사하게 하는 약)나

관장의 남용, 가족적 특성, 화장실에 오래 앉아 있는 습관(독서 등)이 치질을 일으키는 원인이 될 수 있다. 원인이 무엇이든 정맥을 지지하는 조직들이 늘어져 정맥이 확장되고 정맥벽은 얇아져 가끔 출혈이 생기며, 이러한 증상이 반복되면 약해진 정맥들은 항문 밖으로 돌출하게 된다.

○ '치질'의 치료

- 경미한 치질의 증상만 있을 때는 음식물에 섬유질과 수분의 양을 늘리고, 과도한 긴장을 해소하는 것으로도 치핵에 대한 압력을 감소시켜 치질이 돌출되는 것을 예방할 수 있다. 또한 따뜻한 물에 좌욕을 하는 것도 어느 정도 증상을 완화시킬 수 있다.
- 혈전성 외치질의 경우에는 국소 마취하에 약간의 절개로 혈전을 포함한 치질을 제거하면 증상이 호전된다. 그 외에 고무밴드를 이용하여 치질을 결찰하는 방법, 특수한 주사를 치질에 주입하여 응고 및 수축시키는 경화요법이 있다.
- 필요에 따라서는 내치질을 직접 제거하는 절제술을 시행할 수 있으며, 수술 후 통증이 적은 자동봉합기를 이용하는 수술이 있다.