

[1]

□ 국민건강보험 일산병원 심장내과 장지용 교수는 ‘허혈성 심장질환(질병 코드(I20~I25)’ 질환의 증상 및 원인, 치료법 및 치료 시 주의사항에 대해 다음과 같이 설명하였다.

○ ‘허혈성 심장질환’ 질환의 정의

- 심장에 혈액을 공급해주는 관상동맥이 좁아지거나 막히게 되어 심장근육에 혈액 공급이 부족하여 발생하는 질환

○ ‘허혈성 심장질환’ 질환의 발생 원인

- 고혈압, 고지혈증, 당뇨, 흡연 등 위험인자들이 장기간 관리되지 않아 관상동맥의 협착이 발생한다.

○ ‘허혈성 심장질환’ 의 주요증상

- 협심증(흉통), 심근경색증 또는 급사(심장돌연사)로 나타난다.

○ ‘허혈성 심장질환’ 의 예방법 및 수술(치료 등) 방법

- 관상동맥의 협착이 심하지 않다면 생활습관 조절과 약물 치료로 치료한다. 혈관의 협착이 심한 경우 관상동맥을 넓혀주는 관상동맥 성형술을 받거나 몸의 다른 건강한 혈관을 관상동맥에 연결해주는 관상동맥우회수술을 통해 관상동맥의 혈류를 개선시킨다.

[2]

1. '허혈성 심장질환' 연령대별 성별 / 진료실인원 현황

(단위: 명)

구분		2015년	2016년	2017년	2018년	2019년
계	전체	803,662	842,704	875,268	909,987	942,017
	남성	475,901	503,609	529,975	557,074	584,953
	여성	327,761	339,095	345,293	352,913	357,064
9세 이하	계	199	185	163	190	212
	남성	138	128	116	125	151
	여성	61	57	47	65	61
10대	계	923	880	888	874	837
	남성	580	570	578	530	536
	여성	343	310	310	344	301
20대	계	3,578	3,728	4,189	4,375	4,341
	남성	2,275	2,375	2,650	2,859	2,799
	여성	1,303	1,353	1,539	1,516	1,542
30대	계	12,423	12,620	12,980	12,871	12,364
	남성	9,107	9,210	9,557	9,545	9,280
	여성	3,316	3,410	3,423	3,326	3,084
40대	계	52,111	53,177	53,628	52,132	50,985
	남성	39,406	40,467	40,977	40,292	39,987
	여성	12,705	12,710	12,651	11,840	10,998
50대	계	164,797	168,099	168,665	170,780	168,129
	남성	113,402	116,933	119,024	121,807	122,737
	여성	51,395	51,166	49,641	48,973	45,392
60대	계	241,056	255,706	264,889	275,451	289,873
	남성	151,034	161,610	170,197	179,475	191,802
	여성	90,022	94,096	94,692	95,976	98,071
70대	계	233,272	242,144	253,402	265,310	274,739
	남성	120,476	127,857	137,179	146,981	155,603
	여성	112,796	114,287	116,223	118,329	119,136
80대 이상	계	95,303	106,165	116,464	128,004	140,537
	남성	39,483	44,459	49,697	55,460	62,058
	여성	55,820	61,706	66,767	72,544	78,479

주 1) 수진기준(실제 진료받은 일자기준), 주상병 기준(부상병 제외), 한의분류 및 약국제외
2019년은 2020년 6월 지급분까지 반영하며, 미청구분 자료 있을 수 있음.

2) 건강보험 급여실적(의료급여 제외)이며, 비급여는 제외

3) 진단명이 확정되지 않은 상태에서의 호소, 증세 등에 따라 1차진단명을 부여하고 청구한 내역중 주진단명 기준으로 발체한 것이므로 최종 확정 된 질병과는 다를 수 있음

2. '허혈성 심장질환' 연령대별 성별 / 인구 10만 명당 현황

(단위: 명)

구 분		2015년	2016년	2017년	2018년	2019년
계	전체	1,592	1,660	1,718	1,782	1,833
	남성	1,875	1,975	2,073	2,174	2,268
	여성	1,305	1,342	1,361	1,387	1,395
9세 이하	계	4	4	4	4	5
	남성	6	6	5	6	7
	여성	3	3	2	3	3
10대	계	17	17	17	18	17
	남성	20	21	22	21	21
	여성	13	12	13	14	13
20대	계	53	54	61	63	63
	남성	63	65	73	78	76
	여성	41	42	47	47	47
30대	계	160	164	172	173	169
	남성	227	233	246	248	244
	여성	88	92	94	92	88
40대	계	597	612	622	618	606
	남성	885	915	933	936	931
	여성	297	297	299	286	268
50대	계	2,026	2,038	2,025	2,015	1,957
	남성	2,781	2,819	2,851	2,870	2,849
	여성	1,267	1,247	1,196	1,158	1,060
60대	계	4,940	4,932	4,842	4,780	4,724
	남성	6,363	6,407	6,381	6,385	6,412
	여성	3,592	3,534	3,377	3,251	3,118
70대	계	7,970	8,089	8,086	8,161	8,204
	남성	9,416	9,690	9,851	10,091	10,299
	여성	6,847	6,827	6,674	6,594	6,483
80대 이상	계	7,840	8,033	8,149	8,332	8,430
	남성	10,172	10,360	10,532	10,759	10,925
	여성	6,746	6,914	6,974	7,107	7,140

주 1) 수진기준(실제 진료받은 일자기준), 주상병 기준(부상병 제외), 한의분류 및 약국제외

2019년은 2020년 6월 지급분까지 반영하며, 미청구분 자료 있을 수 있음.

2) 건강보험 급여실적(의료급여 제외)이며, 비급여는 제외

3) 진단명이 확정되지 않은 상태에서의 호소, 증세 등에 따라 1차진단명을 부여하고 청구한 내역중 주진단명 기준으로 발체한 것이므로 최종 확정 된 질병과는 다를 수 있음

※ 산출공식: 인구 10만 명당 진료인원 = 진료인원 / 연도말 적용인구 * 100,000

3. '허혈성 심장질환' 연령대별 성별 / 총진료비 현황

(단위: 천 원)

구 분		2015년	2016년	2017년	2018년	2019년
계	전체	1,106,379,308	1,244,271,360	1,381,352,437	1,505,192,546	1,651,118,588
	남성	725,893,629	822,338,440	927,116,371	1,023,696,147	1,133,851,622
	여성	380,485,679	421,932,919	454,236,066	481,496,400	517,266,966
9세 이하	계	105,160	153,188	87,383	189,179	191,457
	남성	88,959	132,463	48,936	173,300	167,990
	여성	16,201	20,725	38,447	15,879	23,467
10대	계	239,295	214,298	255,474	240,129	346,333
	남성	153,517	137,490	171,142	160,768	233,125
	여성	85,778	76,808	84,332	79,361	113,208
20대	계	1,360,711	1,267,448	1,557,956	1,736,152	2,137,403
	남성	929,874	980,031	1,238,950	1,365,230	1,609,549
	여성	430,837	287,417	319,006	370,923	527,854
30대	계	11,301,727	13,180,981	13,694,811	14,550,317	15,681,454
	남성	10,022,876	11,620,790	12,107,519	12,752,650	13,839,572
	여성	1,278,851	1,560,191	1,587,292	1,797,668	1,841,883
40대	계	70,605,337	78,796,820	85,259,311	89,409,486	93,628,073
	남성	61,598,817	68,461,846	75,131,917	78,680,146	82,221,896
	여성	9,006,520	10,334,973	10,127,394	10,729,340	11,406,177
50대	계	225,570,637	244,899,299	269,096,240	286,035,416	300,803,896
	남성	181,122,932	198,117,527	220,041,511	234,744,292	250,735,015
	여성	44,447,705	46,781,771	49,054,729	51,291,124	50,068,881
60대	계	323,341,460	371,291,092	411,300,256	452,213,727	501,592,879
	남성	228,527,832	264,776,379	297,734,346	333,693,951	374,371,809
	여성	94,813,628	106,514,713	113,565,910	118,519,776	127,221,070
70대	계	330,649,473	363,764,248	400,705,475	437,729,794	479,070,174
	남성	183,908,941	205,042,004	233,111,978	261,717,641	292,299,774
	여성	146,740,532	158,722,244	167,593,497	176,012,153	186,770,400
80대 이상	계	143,205,508	170,703,986	199,395,531	223,088,345	257,666,919
	남성	59,539,881	73,069,910	87,530,072	100,408,169	118,372,891
	여성	83,665,627	97,634,077	111,865,460	122,680,176	139,294,027

주 1) 수진기준(실제 진료받은 일자기준), 주상병 기준(부상병 제외), 한의분류 제외 및 약국포함

2019년은 2020년 6월 지급분까지 반영하며, 미청구분 자료 있을 수 있음.

2) 건강보험 급여실적(의료급여 제외)이며, 비급여는 제외

3) 진단명이 확정되지 않은 상태에서의 호소, 증세 등에 따라 1차진단명을 부여하고 청구한 내역중 주진단명 기준으로 발체한 것이므로 최종 확정 된 질병과는 다를 수 있음

4. '허혈성 심장질환' 연령대별 성별 / 진료 1인당 진료비 현황

(단위: 원)

구 분		2015년	2016년	2017년	2018년	2019년
계	전체	1,376,672	1,476,522	1,578,205	1,654,081	1,752,748
	남성	1,525,304	1,632,891	1,749,359	1,837,630	1,938,364
	여성	1,160,863	1,244,291	1,315,509	1,364,349	1,448,667
9세 이하	계	528,443	828,043	536,093	995,678	903,099
	남성	644,633	1,034,870	421,864	1,386,398	1,112,518
	여성	265,586	363,589	818,018	244,292	384,703
10대	계	259,258	243,520	287,696	274,748	413,779
	남성	264,684	241,211	296,094	303,337	434,936
	여성	250,082	247,767	272,039	230,701	376,106
20대	계	380,299	339,981	371,916	396,835	492,376
	남성	408,736	412,645	467,528	477,520	575,044
	여성	330,650	212,430	207,282	244,672	342,318
30대	계	909,742	1,044,452	1,055,070	1,130,473	1,268,316
	남성	1,100,568	1,261,758	1,266,874	1,336,056	1,491,333
	여성	385,661	457,534	463,714	540,489	597,238
40대	계	1,354,903	1,481,784	1,589,828	1,715,060	1,836,385
	남성	1,563,184	1,691,794	1,833,514	1,952,749	2,056,216
	여성	708,896	813,137	800,521	906,194	1,037,114
50대	계	1,368,779	1,456,875	1,595,448	1,674,877	1,789,126
	남성	1,597,176	1,694,282	1,848,715	1,927,182	2,042,864
	여성	864,825	914,314	988,190	1,047,335	1,103,033
60대	계	1,341,354	1,452,023	1,552,727	1,641,721	1,730,388
	남성	1,513,089	1,638,366	1,749,351	1,859,278	1,951,866
	여성	1,053,227	1,131,979	1,199,319	1,234,890	1,297,234
70대	계	1,417,442	1,502,264	1,581,304	1,649,880	1,743,728
	남성	1,526,519	1,603,682	1,699,327	1,780,622	1,878,497
	여성	1,300,937	1,388,804	1,441,999	1,487,481	1,567,707
80대 이상	계	1,502,634	1,607,912	1,712,079	1,742,823	1,833,445
	남성	1,507,988	1,643,535	1,761,275	1,810,461	1,907,456
	여성	1,498,847	1,582,246	1,675,460	1,691,114	1,774,921

주 1) 수진기준(실제 진료받은 일자기준), 주상병 기준(부상병 제외), 한의분류 제외 및 약국 포함
2019년은 2020년 6월 지급분까지 반영하며, 미청구분 자료 있을 수 있음.

2) 건강보험 급여실적(의료급여 제외)이며, 비급여는 제외

3) 진단명이 확정되지 않은 상태에서의 호소, 증세 등에 따라 1차진단명을 부여하고 청구한 내역중 주진단명 기준으로 발체한 것이므로 최종 확정된 질병과는 다를 수 있음

※ 산출공식 : 진료 1인당 진료비 = 진료비 / 진료실인원

[참고] '허혈성 심장질환' 질병코드별 진료인원 및 진료비 현황

(단위: 명, 백 만원)

구 분		2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	증감률 (15년 대비)	연평균 증감률
진 료 인 원	협심증(I20)	591,941	625,440	645,771	664,959	679,935	14.9	3.5
	급성심근 경색증(I21)	87,988	92,506	100,500	109,424	117,221	33.2	7.4
	후속심근경색증 (I22)	1,114	1,121	1,057	1,079	943	-15.4	-4.1
	급성심근경색증후 특정현존합병증(I23)	468	518	540	592	594	26.9	6.1
	기타급성 허혈 심장질환(I24)	5,666	5,539	5,136	4,717	4,257	-24.9	-6.9
	만성 허혈 심장병(I25)	178,410	181,544	185,428	193,560	207,000	16.0	3.8
진 료 비	협심증(I20)	621,022	705,551	770,422	825,974	891,015	43.5	9.4
	급성심근 경색증(I21)	281,022	321,339	372,866	416,242	461,115	64.1	13.2
	후속심근경색증 (I22)	1,337	1,438	1,470	1,299	1,254	-6.2	-1.6
	급성심근경색증후 특정현존합병증(I23)	1,574	1,219	1,134	1,920	2,115	34.4	7.7
	기타급성 허혈 심장질환(I24)	4,695	4,660	4,545	4,763	4,903	4.4	1.1
	만성 허혈 심장병(I25)	196,341	209,819	230,536	249,593	290,674	48.0	10.3

주 1) 수진기준(실제 진료받은 일자기준), 수상병 기준(부상병 제외), 진료인원은 한의분류, 약국제외, 진료비는 약국포함
2019년은 2020년 6월 지급분까지 반영하며, 미청구분 자료 있을 수 있음.
2) 건강보험 급여실적(의료급여 제외)이며, 비급여는 제외
3) 진단명이 확정되지 않은 상태에서의 호소, 증세 등에 따라 1차진단명을 부여하고 청구한 내역중 주진단명
기준으로 발체한 것이므로 최종 확정 된 질병과는 다를 수 있음