

病院の実力「人工関節」

医療機関別2013年治療実績 (読売新聞調べ)

都道府県	医療機関名	総手術数(件)	人工膝関節(件)	人工股関節(件)	処置が必要な合併症の割合(%)
大阪府	関西医大枚方	461	129	332	0.9
	大阪労災	433	201	232	1.8
	地・大阪	426	153	273	0.5
	市立吹田市民	421	212	209	0.5
	国・大阪	413	207	206	1.0
	富永	401	51	350	0.2
	阪和第二泉北	355	204	151	0
	高槻	342	279	63	0.9
	府立急性期・総合	337	179	158	1.8
	阪堺	269	238	31	1.1
	近畿大	254	165	89	1.2
	協和会	254	83	171	1.2
	地・星ヶ丘	253	151	102	0.4
	大阪市立総合	250	140	110	2.0
	和泉市立	242	155	87	2.5
	大阪赤十字	231	177	54	1.3
	東住吉森本	207	160	47	1.4
	関西医大滝井	205	112	93	4.9
	大阪市大	202	106	96	2.0
	国・大阪南	198	80	118	0.5
	相原	179	66	113	1.1
	増原ク	171	0	171	0.6
	大阪鉄道	162	94	68	3.7
	大阪大	162	68	94	3.7
	葛城	159	107	52	0
	住友	157	63	94	0.6
	大阪医大	148	61	87	0
	りんくう	146	73	73	0.9
	島田	136	88	48	3.7
	岸和田徳洲会	110	68	42	6.4
	大阪警察	108	75	33	0
	済生会吹田	105	81	24	1.9
	行岡	99	43	56	2.0
	八尾総合	92	82	10	1.1
	市立豊中	90	32	58	3.3
	済生会千里	85	58	27	1.2
	大手前	82	38	44	1.2
	高槻赤十字	79	58	21	0
	東大阪市立総合	77	48	29	1.3
	千船	75	57	18	1.3
	大阪市立十三市民	72	54	18	1.4
	市立岸和田市民	72	45	27	1.4
	八尾徳洲会総合	69	31	38	10.1
	PL	64	41	23	0
	ベルランド総合	53	26	27	1.9
	松下記念	52	39	13	3.8
	地・大阪みなと中央	50	28	22	2.0

「国・」は国立病院機構。「地・」は地域医療機能推進機構。「ク」はクリニック。調査は、厚生労働省の地方厚生局に2012年の人工関節手術数を届け出た医療機関が対象。

*全国の調査結果は「くらし健康面」に掲載しています。

今回は「人工関節」を取り上げる。人工関節は、加齢や病気で傷んだ関節の代わりになる、金属やポリエチレン製の人工物だ。紙面では、人工関節の中でも代表的な「人工膝関節」と「人工股関節」に置き換える手術数(関節数)を聞き、その合計数も示した。

人工関節手術では、感染や脱臼などの合併症が問題となる。滅菌された手術室や、正確かつ安全に人工関節を入れるための医療システムを使うなどして予防に努めているが、医療機関で合併症の発生率が異なる。手術後の処置が必要となった合併症の割合を示した。

人工膝関節が必要となる代表的な病気は、「変形性膝関節症」だ。加齢で軟骨がすり減り、膝関節が変形して痛みが生じる。まずは運動や減量、ヒアルロン酸注入などの治療を行い、骨の一部を切って変形を矯正することもある。それでも改善されない場合、傷んだ関節の表面を切除して、人

工関節に置き換える。一方、人工股関節手術を行う主な病気である「変形性股関節症」は、生まれつき関節がずれていたりすることなどに加齢が重なって痛みが表れる。人工関節を入れたからと言って、若い時の健康な足に戻るわけではなく、回復度合いは手術前の足の状態に左右される。特に膝関節では手術直後から行ったりハビリが回復を早くさせるため、リハビリの指導を十分に受けられるかも、病院選びのポイントとなる。

手術、感染など合併症注意

遊楽学

コンサート

◆NESSO WITH コンサート
大阪府北区、曾根崎曙地階の府警コミュニティプラザ。カッコ内は出演者(敬称略)。
◇4日午後2時、シャンソン・ポピュラー・テン・シャンソン
◇5日午後2時、ジャズ(Jazzming-jazz)

講演会

◆社団法人友松会 教育講演会
7日午後2時40分、大阪教育大学天王寺キャンパス西館1階第1講義室(JR寺田町駅)。「子どもの豊かな学びを育てるために」と題して、大阪教育大学の林龍平教授が話す。参加無

料。希望者は当日直接会場へ。同会(火・金曜日午前10時〜午後2時 06・6771・820)について学ぶ。参加費5000円。希望者は当日直接会場へ。堺話し方サロンの仲西さん(072・236・4950)

天気	大阪	豊中	枚方	熊取
午前	☁	☁	☁	☁
午後	☁	☁	☁	☁
夜	☁	☁	☁	☁
降水確率	0	0	0	0
最高最低	32/20	32/18	33/17	29/17
2(月)	☁ 31/21	☁ 30/20	☁ 32/19	☁ 28/18
3(火)	☁ 27/19	☁ 28/20	☁ 29/21	☁ 26/18
4(水)	☁ 26/18	☁ 26/18	☁ 26/18	☁ 26/18
5(木)	☁ 26/19	☁ 26/19	☁ 26/19	☁ 26/19
6(金)	☁ 27/19	☁ 27/19	☁ 27/19	☁ 27/19
7(土)	☁ 28/20	☁ 28/20	☁ 28/20	☁ 27/20
最高最低	30.6/26.5	30.2/26.6	32.6/26.5	29.4/24.9
最高最低	21.0/17.7	19.2/16.1	19.8/15.9	18.1/15.6

あすのよみ	
2日(月)	旧暦 5月5日
日出	4:46
日入	19:06
月出	8:34
月入	22:20
中潮	月齢 4.3
大阪港標準	
満潮	8:39
	22:38
干潮	3:16
	16:01

◆心を磨く話し方講演会
8日午後1時半、堺市泉ヶ丘市民センター3階(泉北高速泉ヶ丘駅)。「ユーモアと話し方」について学ぶ。参加費5000円。希望者は当日直接会場へ。堺話し方サロンの仲西さん(072・236・4950)

	①	②	③	④										
北海道					済生会横浜市東部	266	176	90	0.8	市立伊丹	496	296	200	0.4
えにわ	861	408	453	-	横浜南共済	244	108	136	4.1	神戸海星	359	217	142	0.6
さっぽろ	444	137	307	2.7	地・湯河原	239	156	83	2.1	関西労災	347	145	202	2.0
豊岡中央	387	200	187	1.3	横浜市大市民総合	230	119	111	2.2	神戸大	207	102	105	0.5
北海道整形外科記念	319	196	123	-	関東労災	226	126	100	0.9	姫路赤十字	202	95	107	0.5
釧路三慈会	260	219	41	1.2	神奈川リハ	209	36	173	1.4	神戸市立中央市民	190	95	95	0
函館整形外科ク	214	214	0	0.5	北里大	196	74	122	1.0	大室整形外科	182	119	63	0
函館五稜郭	214	136	78	-	横浜労災	175	101	74	1.1	奈良				
山の手通八木	212	203	9	4.2	横浜市大	165	69	96	2.4	香芝旭ヶ丘	259	216	43	0
桑園整形外科	207	197	10	0	新潟					大倭	200	0	200	0
旭川医大	199	94	105	2.0	亀田第一	310	93	217	0	白庭	171	117	54	0
青森					新潟労災	173	108	65	0	和歌山				
弘前記念	312	156	156	0	新潟中央	160	129	31	1.3	済生会和歌山	185	44	141	1.1
岩手					富山					県立医大	163	99	64	1.2
盛岡友愛	166	114	52	-	県立中央	230	124	106	0.4	鳥取				
宮城					市立富山市民	183	85	98	0.5	県立中央	123	64	59	0
東北労災	322	164	158	0.9	石川					島根				
松田	300	0	300	0.3	金沢医大	293	83	210	1.0	地・玉造	425	311	114	0.9
本間記念東北整形外科・東北歯科	250	236	14	0	福井					岡山				
秋田					福井総合	156	104	52	0.6	川崎医大	438	189	249	0.5
城東整形外科	257	257	0	0.4	福井大	156	63	93	0	国・岡山	247	135	112	3.2
山形					山梨					倉敷中央	214	105	109	1.4
山形済生	784	432	352	1.5	貢川整形外科	190	131	59	0.5	倉敷リバーサイド	201	126	75	1.0
日本海総合	193	116	77	5.7	長野					広島				
福島					丸の内	421	263	158	1.9	中電	302	31	271	0.3
坂下厚生総合	723	679	44	0.4	飯田	328	249	79	0.3	国・福山	272	114	158	0.7
星総合	290	160	130	1.0	長野松代総合	259	202	57	0	中国労災	219	135	84	0.5
県立医大	223	59	164	1.3	岐阜					緑井整形外科	193	131	62	1.6
いわき市立総合磐城共立	183	90	93	4.9	大橋・谷整形外科	244	121	123	1.2	県立障害者リハセ	188	115	73	1.1
茨城					静岡					浜脇整形外科	177	93	84	0.6
北水会記念	240	9	231	1.3	聖隷三方原	353	240	113	-	山口				
筑波記念	201	76	125	1.5	県立総合	193	75	118	0.5	県立総合	319	139	180	0.9
いちばら	196	137	59	2.0	静岡赤十字	164	51	113	6.7	小郡第一総合	211	139	72	0.9
筑波学園	162	95	67	3.1	愛知					徳島				
栃木					名古屋整形外科・人工関節ク	285	126	159	0.4	徳島市民	384	212	172	1.6
国・宇都宮	154	94	60	0.6	はちや整形外科	283	178	105	0	麻植協同	160	102	58	0.6
群馬					国・名古屋	249	160	89	2.0	香川				
慶友整形外科	297	165	132	-	藤田保健衛生大	236	107	129	1.7	香川大	204	131	73	0.5
埼玉					中部労災	200	80	120	0.5	屋島総合	200	125	75	0
さいたま赤十字	476	251	225	0.8	江南厚生	187	71	116	0	愛媛				
埼玉協同	355	121	234	0.6	三重					愛媛大	232	121	111	1.3
地・埼玉メディカルセ	300	250	50	0.3	三重大	142	44	98	1.4	松山赤十字	209	81	128	1.4
千葉					滋賀					高知				
船橋整形外科	1238	474	764	0.2	滋賀医大	206	116	90	0.5	高知赤十字	194	70	124	0
松戸市立	240	95	145	1.3	京都					福岡				
松戸整形外科	223	112	111	-	京都大	195	85	110	1.5	福岡整形外科	377	265	112	0
鎌ヶ谷総合	189	155	34	0.5	宇治武田	188	164	24	0.5	久留米大医療セ	377	107	270	0.3
北習志野花輪	187	179	8	1.6	京都第一赤十字	176	52	124	0	江本ニースポーツク	224	224	0	0
東京					京都市立	161	47	114	0	川崎	222	85	137	0.5
苑田会人工関節セ	723	601	122	1.4	大阪					福岡大	212	87	125	1.4
玉川	674	3	671	0.1	関西医大枚方	461	129	332	0.9	福岡記念	201	23	178	5.0
江戸川	384	271	113	0	大阪労災	433	201	232	1.8	産業医大	169	78	91	1.2
JR東京総合	371	101	270	2.7	地・大阪	426	153	273	0.5	地・九州	168	48	120	0
東京医科歯科大	316	125	191	1.6	市立吹田市民	421	212	209	0.5	佐賀				
慈恵医大	307	118	189	1.0	国・大阪	413	207	206	1.0	佐賀大	683	206	477	1.0
東京大	272	131	141	0.7	富永	401	51	350	0.2	長崎				
東邦大大森	254	168	86	0	阪和第二泉北	355	204	151	0	長崎労災	231	84	147	1.3
日大板橋	248	166	82	1.6	高槻	342	279	63	0.9	国・長崎	169	61	108	1.2
慶応大	227	85	142	0.4	府立急性期・総合	337	179	158	1.8	長崎大	162	39	123	3.1
順天堂大	225	91	134	0.9	阪堺	269	238	31	1.1	熊本				
駿河台日大	207	162	45	0	近畿大	254	165	89	1.2	熊本機能	440	217	223	1.6
国立国際医療研究セ	206	128	78	2.4	協和会	254	83	171	1.2	熊本整形外科	415	281	134	0.7
昭和大	204	85	119	1.5	地・星ヶ丘	253	151	102	0.4	国・熊本	166	107	59	0.6
都立多摩総合	200	120	80	1.5	大阪市立総合	250	140	110	2.0	大分				
北里研究所	198	100	98	0.5	和泉市立	242	155	87	2.5	新別府	274	230	44	1.1
東京女子医大※	189	108	81	1.1	大阪赤十字	231	177	54	1.3	明野中央	165	115	50	0
東京医大	181	91	90	1.1	東住吉森本	207	160	47	1.4	大分大	161	52	109	0.6
杏林大	178	96	82	0	関西医大滝井	205	112	93	4.9	宮崎				
国・東京医療セ	173	61	112	1.2	大阪市大	202	106	96	2.0	あたと整形外科	288	240	48	2.4
順天堂大鶴岡	164	26	138	1.8	国・大阪南	198	80	118	0.5	宮崎大	198	59	139	0
国・村山	161	89	72	0.6	相原	179	66	113	1.1	宮崎大				
神奈川					増原ク	171	0	171	0.6	鹿児島				
湘南鎌倉人工関節セ	637	22	615	1.3	大阪鉄道	162	94	68	3.7	整形外科米盛	375	226	149	6.4
海老名総合	501	165	336	1.8	大阪大	162	68	94	3.7	沖縄				
湘南鎌倉総合	333	186	147	1.8	兵庫					豊見城中央	752	576	176	0.8
昭和大藤が丘	316	159	157	1.6	あんしん	1025	777	248	3.1	浦添総合	434	383	51	1.8

※「①」は国立病院機構。「地」は地域医療機能推進機構。「セ」はセンター。「ク」はクリニック。「リハ」はリハビリテーション。「-」は無回答または不明。
 ※本表は、整形外科(2013年1~12月)と整形外科(13年4月~14年3月)の合計数。

人工関節傷んだ部分に



143

人工関節は、加齢や病気で傷んだ関節の代わりになる、金属やポリエチレンなどでできた人工物だ。読売新聞は、2012年に全国の厚生労働省の地方厚生局に人工関節の手術数を届け出た医療機関718施設に、13年の手術実績などをアンケートし、489施設(回収率68.1%)の回答を得た。

人工関節の中で代表的な、人工膝関節と人工股関節の手術数(関節数)と、合計数を掲載した。紙面の都合から、合計数が160件以上の施設(該当がない県は最大の施設)を載せた。

人工膝関節手術が必要となる主な病気は、「変形性膝関節症」だ。加齢と共に膝関節の軟骨がすり減り、変形することで関節に痛みが生じる。まず、運動や減量、膝へのヒアルロン酸注入などを行う。

骨の一部を切って変形を矯正することもあるが、それでも対処できない場合、最終手段として傷んだ部分を取り除き、人工関節に置き換える手術を行う。

人工股関節手術では、「変形性股関節症」が代表的な病気だ。生まれつきの関節のずれや、骨盤の形の異常などの要因に、老化が重なって発症することが多い。

ほかに関節リウマチや骨折などでも人工関節を入れることがある。手術は1、2時間で済む。最近、

重要リハビリ伸ばし曲げ

切開する皮膚の長さを小さくした低侵襲手術や、バランス良く人工関節を入れるために両側の手術を同時に行う施設も増えている。

人工関節手術では、感染や脱臼などの合併症が起きることがある。再手術などの処置が必要となった合併症が起きた割合も示した。割合が低い施設は、手術室の滅菌状態に気を使うなど合併症対策に力を入れているとも言える。

人工股関節の手術後は比較的楽だが、膝関節では手術後すぐに痛みが取れるわけではなく、直後から関節の曲げ伸ばしなどのリハビリが重要だ。東京医科歯科大整形外科教授の宗田大さんは、「半年ぐらいはかなり違和感が残るはず。必要以上に痛みを我慢せず、早めに手術に踏み切った方が回復も早い」と勧める。(岩永直子)

健康・医療

も付着に機器ウイルスがん頸子宮

子宮頸がんの主な原因となる「ヒトパピローマウイルス」が、婦人科の診察で使う超音波検査機器に付着することがあるという調査結果を、自治医大などのグループが発表した。

器具を入れて子宮や卵巣の状態を確認する超音波検査は、婦人科の診察の重要な検査だ。検査前日の診察開始前に消毒し、ゴム製などのカバーをかけ、カバーは患者の診察ごとに交換、廃棄している。

同大産婦人科准教授の桑田知之は、同大で使った20本の器具を

一日の診察終了後に検査した結果、2本からウイルスが検出された。そこで、カバーを交換する時に手袋をはめて1回ごとに手袋も捨てると、ウイルスの検出は1本もなかった。

カバール交換する医療スタッフの手を通じてウイルスが器具に付着した可能性もあるという。このウイルスは体内に入っても大部分は自然に消失するが、感染が持続したごく一部が子宮頸がんを起こす。桑田さんは「今後、さらに広く実態調査を行った上で、徹底した防止策を講じていきたい」と述べている。

自治医大など調査

次回(7月6日)は 関節リウマチ

過去の「読売新聞」ミドクタ1 (http://)

最後は低めのチェンジアップを振らせた。続く野本は投ゴロ。ピンチを脱した岸は「よくあそこでカーブのサインを出してくれた」と

エー

エースに寄せるナインの信頼感も大きい。だから、炭谷も勝負所でカーブを要求できたし、三回に勝ち越した。機飛を放った栗山も「ま

連勝はあまりにも遅い。それでも、少ない好機をものに、エースがリードを守るといふ理想的な展開で得た1勝は、巻き返しの転機

中口・谷繁兼任監督「七回の攻防だね。表のチャンスを通しにくいしてくれた」

ろつけど、正解じゃないと示されたねと得意げだった。桑田・佐藤監督代行「やはり4番が打つと勝つのは