

中医協 総-1-6
17.8.3

高度先進医療の実績報告について

高度先進医療承認状況における費用等について

平成16年度（平成15年6月1日～平成16年5月31日）実態調査より

① 高度先進医療技術数（平成16年5月31日現在）	71種類
② 医療機関数（平成16年5月31日現在）	90医療機関
③ 全患者数	2,199人
④ 総金額	約22億2千万円
⑤ 特定療養費の総額（保険診療分）	約11億4千万円
⑥ 高度先進医療の総額（患者の自己負担分）	約10億8千万円
⑦ 1入院全医療費のうち高度先進医療分の割合（⑥／④）	48.8%

< 過去6年間の実績 >

	高度先進 医療技術数	医療機関数	全患者数	総金額	特定療養費 の総額 (保険診療分)	高度先進 医療の総額 (患者の自己 負担分)	1入院全医 療費のうち 高度先進医 療分の割合
平成10年6月1日～平成11年5月31日	65種類	96医療機関	2,029人	約20億円	約17億円	約3億円	15.2%
平成11年6月1日～平成12年5月31日	66種類	101医療機関	3,472人	約34億円	約30億円	約4億円	11.8%
平成12年6月1日～平成13年5月31日	72種類	107医療機関	5,015人	約45億円	約40億円	約5億円	12.0%
平成13年6月1日～平成14年5月31日	65種類	97医療機関	2,020人	約21億円	約16億円	約5億円	23.5%
平成14年6月1日～平成15年5月31日	70種類	98医療機関	2,292人	約23億円	約16億円	約7億円	31.9%
平成15年6月1日～平成16年5月31日	71種類	90医療機関	2,199人	約22億円	約11億円	約11億円	48.8%

高度先進医療実施状況（年次経過）

（承認医療機関数は、平成16年5月31日現在のもの）

整理番号	高度先進医療技術名	承認医療機関数	(調査年次) 実施件数															
			2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年	11年	12年	13年	14年	15年	16年	累計
16	顔面骨、頭蓋骨の観血的移動術	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	4	1	0	14
19	インプラント義歯	28	221	208	243	256	266	284	340	358	235	218	238	260	294	309	369	4,099
22	顎顔面補綴	9	6	5	5	7	4	13	7	8	7	14	9	12	9	16	14	136
24	培養細胞による先天性代謝異常診断	8	0	3	0	1	0	1	3	1	7	9	5	10	5	2	6	53
26	顎関節症の補綴学的治療	3	3	126	197	218	163	152	172	105	79	23	23	9	10	1	13	1,294
31	重症肥満の外科治療法	1	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10
45	溶血性貧血症の病因解析ならびに遺伝子解析診断法	1	—	4	24	7	3	1	4	3	0	1	2	1	0	0	0	50
53	経皮的埋め込み電極を用いた機能的電気刺激療法	4	—	—	—	4	10	11	17	10	7	3	2	4	14	6	5	93
59	人工括約筋を用いた尿失禁の治療	1	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	0	6
60	人工中耳	3	—	—	—	0	1	2	1	3	0	1	1	0	0	0	0	9
68	実物大臓器立体モデルによる手術計画	14	—	—	—	—	41	40	42	60	73	48	52	48	37	46	36	523
70	レーザー血管形成術	5	—	—	—	—	3	1	3	0	0	2	0	1	3	8	1	22
71	筋内圧測定による筋コンパートメント症候群の診断	3	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	16	4	4	2	1	27
73	固形腫瘍のDNA診断	13	—	—	—	—	0	8	17	14	27	41	52	80	120	208	227	794
74	進行性筋ジストロフィーのDNA診断	4	—	—	—	—	7	15	27	18	41	41	89	60	79	100	153	630
76	歯周組織再生誘導法	14	—	—	—	—	0	23	54	79	52	49	104	83	126	111	116	797
81	接着ブリッジによる欠損補綴並びに動揺歯固定	4	—	—	—	—	—	0	12	43	42	31	44	68	58	48	32	378

82	胸腔鏡下肺表面レーザー凝固治療	5	-	-	-	-	-	0	1	12	11	7	2	0	0	0	0	33
83	光学印象採得による陶材歯冠修復法	4	-	-	-	-	-	0	6	1	6	4	8	12	19	9	23	88
84	性腺機能不全の早期診断法	1	-	-	-	-	-	0	3	1	2	1	2	0	1	0	0	10
86	経皮的レーザー椎間板切除術(内視鏡下を含む)	3	-	-	-	-	-	-	9	32	63	44	33	25	0	14	23	243
87	X線透視下非観血的唾石摘出術	1	-	-	-	-	-	-	-	0	2	0	0	4	11	10	7	34
88	活性化自己リンパ球移入療法	8	-	-	-	-	-	-	-	9	46	54	134	108	141	182	154	828
90	造血器腫瘍細胞における薬剤耐性遺伝子産物P糖蛋白の測定	1	-	-	-	-	-	-	-	4	15	9	9	6	8	7	2	60
93	スキンドファイバー法による悪性高熱症診断法	2	-	-	-	-	-	-	-	0	15	27	29	19	17	5	10	122
94	血小板膜糖蛋白異常症の病型及び病因診断	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	0	0	2
101	焦点式高エネルギー超音波療法	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18	10	30	30	6	1	97
103	レーザー応用によるう蝕除去・スケーリングの無痛療法	2	-	-	-	-	-	-	-	-	9	13	8	3	2	1	4	40
107	OpenMRを用いた腰椎椎間板ヘルニアに対するYagLaserによる経皮的椎間板減圧術(CT透視下法を用いた場合を含む)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	50	135	190	132	124	147	40	818
108	顎関節鏡視下レーザー手術併用による円板縫合固定術	3	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	2	2	3	7
109	脳死肝臓移植手術	5	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2	5	5	6	2	2	22
110	肺腫瘍のCTガイド下気管支鏡検査	3	-	-	-	-	-	-	-	-	0	26	53	33	9	7	4	132
111	先天性血液凝固異常症の遺伝子診断	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	0	0	1
112	フローサイトメトリーによる先天性免疫不全症の診断	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1	0	1	0	2
114	顎関節脱臼内視鏡下手術	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	0	2

118	筋緊張性ジストロフィー症のDNA診断	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	2	4	1	1	9
119	SDI法による抗癌剤感受性試験	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	19	12	0	0	43
120	内視鏡下頸部良性腫瘍摘出術	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	49	33	32	58	52	226
121	栄養障害型表皮水疱症のDNA診断	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	1	2	0	1	5
122	家族性アミロイドーシスのDNA診断	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	11	3	8	6	3	31
123	三次元形状解析による顔面の形態的診断	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	20	16	2	15	78
124	マス・スペクトロメトリーによる家族性アミロイドーシスの診断	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	5	0	0	0	15
125	抗癌剤感受性試験	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	36	101	106	128	379
126	子宮頸部前癌病変のHPV-DNA診断	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	68	77	58	84	287
127	不整脈疾患における遺伝子診断	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	5	4	9	17	35
130	腹腔鏡下肝切除術	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	6	4	4	2	16
131	画像支援ナビゲーション手術	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	20	19	11	50	
132	悪性腫瘍に対する粒子線治療	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	29	74	77	180	
134	エキシマレーザーによる治療的角膜切除術	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	8	1	9	18	
135	成長障害のDNA診断	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3	1	0	4	
137	心臓移植手術	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2	2	3	7	
138	腹腔鏡下前立腺摘除術	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	150	249	424	
139	生体部分肺移植術	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	11	

140	耳鼻咽喉領域の機能障害を伴った顎関節症に対する中耳伝音系を指標とした顎位決定法	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	1
141	CT透視ガイド下生検	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26	27
142	門脈圧亢進症に対する経頸静脈的肝内門脈大循環短絡術	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	1
143	乳房温存療法における鏡視下腋窩郭清術	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	9	9
144	悪性黒色種におけるセンチネルリンパ節の遺伝子診断	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10	12
145	腫瘍性骨病変及び骨粗鬆症に伴う骨脆弱性病変に対する経皮的骨形成術	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15
146	声帯内自家側頭筋膜移植術	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
147	骨髄細胞移植による血管新生療法	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	21
148	ミトコンドリア病のDNA診断	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
149	パイロニー病に対する体外衝撃波治療	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
150	悪性黒色腫、乳癌におけるセンチネルリンパ節の同定と転移の検索	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	49
152	鏡視下肩峰下腔除圧術	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
153	神経変性疾患のDNA診断	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
154	脊髄性筋萎縮症のDNA診断	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
155	難治性眼疾患に対する羊膜移植術	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
156	固形がんに対する重粒子線治療	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117	117
157	脊椎腫瘍に対する腫瘍脊椎骨全摘術	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
158	カフェイン併用化学療法	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13

各高度先進医療技術に係る費用

平成16年度（平成15年6月1日～平成16年5月31日）実態調査より

整理番号	高度先進医療技術名	①高度先進医療総額(円)	②年間実施件数	1件あたり高度先進医療の費用(①/②円)	平均入院期間
16	01.顔面骨、頭蓋骨の観血的移動術				
24	02.培養細胞による先天性代謝異常診断	321,000	6	53,500	2
31	03.重症肥満の外科治療法				
45	04.溶血性貧血症の病因解析ならびに遺伝子解析診断法				
53	05.経皮的埋め込み電極を用いた機能的電気刺激療法	178,500	5	35,700	13
59	06.人工括約筋を用いた尿失禁の治療				
60	07.人工中耳				
68	08.実物大臓器立体モデルによる手術計画	4,611,400	36	128,094	10
70	09.レーザー血管形成術	392,000	1	392,000	12
71	10.筋内圧測定による筋コンパートメント症候群の診断		1		15
73	11.固形腫瘍のDNA診断	7,298,770	227	32,153	25
74	12.進行性筋ジストロフィーのDNA診断	8,719,400	153	56,990	0
82	13.胸腔鏡下肺表面レーザー凝固治療				
84	14.性腺機能不全の早期診断法				
86	15.経皮的レーザー椎間板切除術(内視鏡下を含む)	3,689,900	23	160,430	6
88	16.活性化自己リンパ球移入療法	63,520,000	154	412,468	19
90	17.造血器腫瘍細胞における薬剤耐性遺伝子産物P糖蛋白の測定	60,000	2	30,000	23
93	18.スキンドファイバー法による悪性高熱症診断法	2,450,720	10	245,072	
94	19.血小板膜糖蛋白異常症の病型及び病因診断				
101	20.焦点式高エネルギー超音波療法	37,200	1	37,200	7
107	21.OpenMRを用いた腰椎椎間板ヘルニアに対するYagLaserによる経皮的椎間板減圧術(CT透視下法を用いた場合を含む)	7,956,131	40	198,903	2
109	22.脳死肝臓移植手術	2,002,100	2	1,001,050	45
110	23.肺腫瘍のCTガイド下気管支鏡検査	202,800	4	50,700	28
111	24.先天性血液凝固異常症の遺伝子診断				
112	25.フローサイトメトリーによる先天性免疫不全症の診断				
118	26.筋緊張性ジストロフィー症のDNA診断	7,400	1	7,400	
119	27.SDI法による抗癌剤感受性試験				
120	28.内視鏡下頸部良性腫瘍摘出術	6,730,788	52	129,438	10
121	29.栄養障害型表皮水疱症のDNA診断	81,400	1	81,400	
122	30.家族性アミロイドーシスのDNA診断	114,300	3	38,100	
123	31.三次元形状解析による顔面の形態的診断	75,000	15	5,000	
124	32.マス・スペクトロメトリーによる家族性アミロイドーシスの診断				
125	33.抗癌剤感受性試験	2,452,400	128	19,159	40
126	34.子宮頸部前癌病変のHPV-DNA診断	1,024,800	84	12,200	0
127	35.不整脈疾患における遺伝子診断	315,660	17	18,568	11
130	36.腹腔鏡下肝切除術	705,485	2	352,743	18
131	37.画像支援ナビゲーション手術	883,300	11	80,300	56
132	41.悪性腫瘍に対する粒子線治療	221,991,000	77	2,883,000	16
134	38.エキシマレーザーによる治療的角膜切除術	1,794,100	9	199,344	4
135	39.成長障害のDNA診断				
137	40.心臓移植手術	8,849,430	3	2,949,810	58
138	42.腹腔鏡下前立腺摘除術	123,057,310	249	494,206	19
139	43.生体部分肺移植術	28,945,800	9	3,216,200	76
141	44.CT透視ガイド下生検	518,400	26	19,938	48
142	45.門脈圧亢進症に対する経頸静脈的肝内門脈大循環短絡術	479,987	1	479,987	51
143	46.乳房温存療法における鏡視下腋窩郭清術	333,900	9	37,100	17
144	47.悪性黒色種におけるセンチネルリンパ節の遺伝子診断	918,000	10	91,800	45
145	48.腫瘍性骨病変及び骨粗鬆症に伴う骨脆弱性病変に対する経皮的骨形成術	1,422,000	15	94,800	16
146	49.声帯内自家側頭筋膜移植術	385,000	7	55,000	14
147	50.骨髄細胞移植による血管新生療法	5,015,037	21	238,811	33
148	51.ミトコンドリア病のDNA診断	91,500	3	30,500	6
149	52.パイロニー病に対する体外衝撃波治療	91,605	1	91,605	

150	53.悪性黒色腫、乳癌におけるセンチネルリンパ節の同定と転移の検索	4,998,000	49	102,000	20
152	54.鏡視下肩峰下腔除圧術	200,100	3	66,700	
153	55.神経変性疾患のDNA診断	94,800	6	15,800	14
154	56.脊髄性筋萎縮症のDNA診断	53,100	1	53,100	
155	57.難治性眼疾患に対する羊膜移植術	149,800	7	21,400	15
156	58.固形がんに対する重粒子線治療	367,380,000	117	3,140,000	44
157	59.脊椎腫瘍に対する腫瘍脊椎骨全摘術	4,032,800	2	2,016,400	86
158	60.カフェイン併用化学療法	180,500	13	13,885	80
19	61.インプラント義歯	186,199,194	369	504,605	3
22	62.顎顔面補綴	1,325,576	14	94,684	4
26	63.顎関節症の補綴学的治療	532,900	13	40,992	
76	64.歯周組織再生誘導法	6,538,636	116	56,368	
81	65.接着ブリッジによる欠損補綴並びに動揺歯固定	1,366,100	32	42,691	
83	66.光学印象採得による陶材歯冠修復法	1,052,000	23	45,739	
87	67.X線透視下非観血的唾石摘出術	252,000	7	36,000	
103	68.レーザー応用によるう蝕除去・スケーリングの無痛療法	20,400	4	5,100	
108	69.顎関節鏡視下レーザー手術併用による円板縫合固定術	616,380	3	205,460	20
114	70.顎関節脱臼内視鏡下手術				
140	71.耳鼻咽喉領域の機能障害を伴った顎関節症に対する中耳伝音系を指標とした顎位決定法	194,230	1	194,230	
	合計	1,082,910,039	2,199	492,456	—

※ 空欄については実績報告無し