

高度先進医療技術名	医療機関名	所在地	病床数	担当科	技術の概要	適応症	申請日	受付完了日
末梢血幹細胞（CD34陽性細胞）による血管再生治療	特定医療法人北楡会札幌北楡病院	北海道 札幌市	229	外科	慢性閉塞性動脈硬化症等の血管障害の患者の四肢に、末梢血幹細胞を局所注射することによって、末梢血管の再生を図る技術。	慢性閉塞性動脈硬化症およびパージャージャー病（重篤な虚血性心疾患や脳血管障害を有する例を除く）	150930	170107
胎児胸腔-羊水腔シャントチューブ留置術	筑波大学附属病院	茨城県 つくば市	800	産科婦人科	胸腔-羊水腔間を、カテーテルを留置して貫通させる胎児手術を行う。これにより持続的に胸水を除去して、胎児水腫を改善し、肺低形成、羊水過多の進行を防ぐことができる。この方法では母体への負担が小さく、感染の危険も小さい。	妊娠34週未満の胎児水腫を伴う胸水症	140213	160707
内視鏡下頸部良性腫瘍摘出術	自治医科大学附属病院	栃木県 河内郡	1,076	消化器一般外科	他の領域においては一般的になりつつある内視鏡下で行う手術を頸部良性腫瘍に対して応用する。	頸部良性腫瘍及びこれに準じる病変	151215	170121
腹腔鏡下前立腺摘除術	千葉大学医学部附属病院	千葉県 千葉市	835	腎・泌尿器・男性科	腹腔鏡を用いることにより、従来の根治的前立腺摘除術と比較して、より低侵襲な手術が可能になり、患者の肉体的負担が軽減する。	前立腺癌（T2以下）	170127	170207
末梢血単核球移植による血管再生治療	千葉大学医学部附属病院	千葉県 千葉市	835	循環器内科	慢性閉塞性動脈硬化症等の末梢血管障害のある患肢に対して、末梢血単核球を局所注射することによって、末梢血管の再生を図る技術。	慢性閉塞性動脈硬化症およびパージャージャー病（従来の内科的、外科的治療が無効のものを対象とし、3年以内の悪性新生物の既往、未治療の糖尿病性網膜症は除く）	170225	170314
硬膜外腔内視鏡による難治性腰下肢痛の治療	東京大学医学部附属病院	東京都 文京区	1,193	麻酔科	全身麻酔下、腹臥位で内視鏡を硬膜外腔に挿入し、病的所見を認めた部位で癒着剥離、炎症物質の灌流、局所麻酔薬・ステロイド投与を行うことにより、低侵襲で治療を行うことができる。	保存治療に反応しない腰椎椎間板ヘルニア、腰部脊椎間狭窄症などの脊椎病変による慢性腰下肢痛、および脊椎手術後に残存する腰下肢痛。	150227	170214
骨髄細胞移植による血管新生療法	昭和大学病院	東京都 品川区	879	循環器内科	虚血に陥った患肢に、自己の骨髄細胞を移植することで血管新生を促す新しい治療法。	びまん性血管障害（糖尿病性のもは除く。）で血管拡張薬が有効に作用しない症例	151217	170218
抗癌剤感受性試験	聖マリアンナ医科大学病院	神奈川県 川崎市	1,208	産婦人科	患者癌組織に対する抗癌剤感受性試験を行い、個々の患者に有効かつ適切な抗癌剤の選択を行う。	進行性大腸、子宮頸・体癌、卵巣癌（胸水、腹水例含む）	170208	170314
CT透視ガイド下生検	愛知県がんセンター	愛知県 名古屋市	500	放射線科、内科、外科、泌尿器科、婦人科	CT透視により、従来の画像診断では描出が困難な病巣を、正確に経皮的針生検を行える。	腹腔内の穿針かつ穿刺・診断が容易でない悪性腫瘍	160604	170203

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	愛知県がんセンター	愛知県 名古屋市	500	外科	放射性物質と色素を用いてセンチネルリンパ節を同定し、リンパ節転移の有無を病理組織学的に検索する。	乳がん	160604	170203
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	名古屋大学医学部附属病院	愛知県 名古屋市	1,035	皮膚科	放射性物質と色素を用いてセンチネルリンパ節を同定し、リンパ節転移の有無を病理組織学的に検索する。	皮膚悪性腫瘍（悪性黒色腫、有棘細胞癌、乳房外パジェット病）	161105	170217
顎関節症の補綴学的治療	愛知学院大学歯学部附属病院	愛知県 名古屋市	44	補綴科	顎関節症の保存的治療で、口腔機能解析システムで下顎位を数量的に決定し、咬合面再構成装置を用いて咬合等の安定を図る治療法。	咬合因子に起因した顎関節症	161104	161214
エキシマレーザー冠動脈形成術	滋賀県立成人病センター	滋賀県 守山市	541	循環器科	心臓カテーテル先端からエキシマレーザーを照射して、冠動脈狭窄、閉塞病変部を光焼灼、除去し、動脈内腔を拡大する。従来のPTCAによる治療が困難な例にも使用できる。	PTCAによる治療が困難な冠動脈病変	161130	170117
樹状細胞と腫瘍抗原ペプチドを用いた癌ワクチン療法	滋賀医科大学医学部附属病院	滋賀県 大津市	608	呼吸器外科	癌ワクチンによって、癌細胞に対する特異的な免疫を担当するTリンパ球を活性化し、患者自身の免疫系により癌を攻撃する。活性化Tリンパ球移入療法とは異なり、癌細胞に特異的なTリンパ球のみを活性化する点の特徴。具体的には、患者から血液を採取し、Tリンパ球に攻撃の標的分子を提示する樹状細胞を抽出・培養する。これを癌細胞に特異的に発現している腫瘍抗原ペプチドとともに患者の血中に戻す。これを3週間ごとに4回繰り返す。	進行再発乳癌、原発性及び転移性肺癌	160126	170120
固形がんに対する重粒子線治療	兵庫県立粒子線医療センター	兵庫県 揖保郡	50	放射線科	重粒子線（炭素イオン線）を体外から病巣に対して照射する治療法。	固形がん	170228	170316
骨髄細胞移植による血管新生療法	奈良県立医科大学附属病院	奈良県 橿原市	895	循環器・腎臓・代謝内科	虚血に陥った患肢に、自己の骨髄細胞を移植することで血管新生を促す新しい治療法。	びまん性血管障害（糖尿病性のものは除く。）で血管拡張薬が有効に作用しない症例	160806	170121
副甲状腺内活性型ビタミンD（アナログ）直接注入療法	和歌山県立医科大学附属病院	和歌山県 和歌山市	800	血液浄化センター科	副甲状腺に活性型ビタミンDを局所注入することにより、副甲状腺内の活性型ビタミンD濃度を極めて高くすることによって、副甲状腺機能亢進症に見られる高カルシウム血症の発現を抑制する治療法。	二次性副甲状腺機能亢進症	160622	170218
家族性アミロイドーシスのDNA診断	熊本大学医学部附属病院	熊本県 熊本市	843	消化器内科 神経内科	発病初期における確定診断が困難である家族性アミロイドーシス（FAP）の診断を行う。	家族性アミロイドポリニューロパチー疑いの（FAP）患者	140329	170114