

平成16年11月10日

中央社会保険医療協議会

会長 星野 進 保 殿

高度先進医療専門家会議

座長 猿田 享 男

別紙左欄の医療機関より承認申請のあった当該右欄に掲げる高度先進医療については、保険医療機関及び保険医療養担当規則（昭和32年厚生省令第15号）第5条の2第2項の規定に基づく高度先進医療として、承認することが適当と認められるので、別紙の通り報告する。

別 紙

医 療 機 関 名	高 度 先 進 医 療 の 名 称
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 名古屋市立大学病院</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 実物大臓器立体モデルによる手術計画</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 横浜市立大学医学部附属病院</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 腹腔鏡下前立腺摘除術</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 大阪医科大学附属病院</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 活性化自己リンパ球移入療法</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 滋賀医科大学医学部附属病院</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 抗癌剤感受性試験（適応症の拡大）</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 秋田大学医学部附属病院</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 腹腔鏡下前立腺摘除術</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 日本医科大学附属病院</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 腹腔鏡下前立腺摘除術</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 杏林大学医学部附属病院</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 腹腔鏡下前立腺摘除術</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 群馬大学医学部附属病院</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 悪性黒色腫におけるセンチネルリンパ節の遺伝子診断</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 山形大学医学部附属病院</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 骨髄細胞移植による血管新生療法</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 山形大学医学部附属病院</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 難治性眼疾患に対する羊膜移植術</li> </ul>

医 療 機 関 名	高度先進医療の名称
<ul style="list-style-type: none"> <li>・国立循環器病センター</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・胎児尿路-羊水腔シャント術 (新規)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・九州大学病院</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・膵臓移植手術 (新規)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・岡山大学医学部歯学部附属病院</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・胸部悪性腫瘍に対するラジオ波焼灼療法 (新規)</li> <li>・腎悪性腫瘍に対するラジオ波焼灼療法 (新規)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・神戸大学医学部附属病院</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・家族性アルツハイマー病の遺伝子診断 (新規)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・京都大学医学部附属病院</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・膀胱尿管逆流症に対する腹腔鏡下逆流防止術 (新規)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・東北大学医学部附属病院</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・脳死体からの肺移植手術 (新規)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・神奈川県立こども医療センター</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・中枢神経白質形成異常症の遺伝子診断 (新規)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・東京大学医学部附属病院</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・三次元再構築画像による股関節疾患の診断と治療 (新規)</li> </ul>
<p>(合計17医療機関)</p>	<p>(合計20件、16種類(うち新規9種類))</p>

# 各 技 術 の 概 要

(参考)

高度先進医療技術名	医療機関名	所在地	病床数	担当科	概要	適応症	申請日	受付完了日
実物大臓器立体モデルによる手術計画	名古屋国立大学病院	愛知県 名古屋市	808	形成外科	手術治療計画を目的としてコンピュータシミュレーションにより顔面骨等の三次元的臓器モデルを作成する。	骨盤、四肢骨、脊椎の骨格に変形を伴う疾患。即ち、臼蓋形成不全症、変形性関節症、変形性脊椎症、慢性関節リウマチ、骨腫瘍、骨系統疾患。	140603	160714
活性化自己リンパ球移入療法	横浜市立大学医学部附属病院	神奈川県 横浜市	605	耳鼻咽喉科	リンパ球を患者から採取し、インターロイキン2にて活性化し、患者に移入することで、癌治療の一つとして予後の改善、QOLの改善を図る。	頭頸部悪性腫瘍進行例 (上咽頭癌、悪性黒色腫)	150130	160712
抗癌剤感受性試験 (適応症の追加)	大阪医科大学附属病院	大阪府 高槻市	1,119	一般・消化器外科	患者の癌組織を用いて、抗癌剤感受性試験を行い、個々の抗癌剤選択に用いる。	大腸癌、食道癌 (本技術は胃癌に対して既に承認された技術であり、今回は適応症の拡大である)	150515	160712
腹腔鏡下前立腺摘除術	滋賀医科大学医学部附属病院	滋賀県 大津市	608	泌尿器科	腹腔鏡下に前立腺摘除術を行う。開腹手術と比較して、侵襲が少なく、術後早期の退院が可能。	限局性前立腺癌	151007	160826
	名古屋国立大学病院	愛知県 名古屋市	808	泌尿器科		限局性前立腺癌	151028	160714
	秋田大学医学部附属病院	秋田県 秋田市	610	泌尿器科		限局性前立腺癌	151226	160706
	日本医科大学附属病院	東京都 文京区	1,164	泌尿器科		限局性前立腺癌	160203	160804
	杏林大学医学部附属病院	東京都 三鷹市	1,162	泌尿器科		限局性前立腺癌	160610	160712
悪性黒色腫におけるセンチネルリンパ節の遺伝子診断	群馬大学医学部附属病院	群馬県 前橋市	705	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、遺伝子診断により癌のリンパ節転移の有無を検索して、リンパ節郭清の範囲の決定に用いる。	悪性黒色腫 (ステージⅠ、Ⅱ期)	160316	160817

高度先進医療技術名	医療機関名	所在地	病床数	担当科	概要	適応症	申請日	受付完了日
骨髄細胞移植による血管新生療法	群馬大学医学部附属病院	群馬県前橋市	705	麻酔科 蘇生科	虚血に陥った患肢に自己の骨髄細胞を移植し血管新生を促す。	慢性閉塞性動脈硬化症、パーキンソン病	151114	160702
難治性眼疾患に対する羊膜移植術	山形大学医学部附属病院	山形県山形市	604	眼科	凍結保存したヒト羊膜を眼表面に移植し、眼表面を再生させる。	眼類天疱瘡、スチーブンス・ジョンソン症候群、重症の化学熱傷、再発翼状片などの難治性瘢痕性角結膜疾患	160224	160802
胎児尿路一羊水腔シャント術	国立循環器病センター	大阪府吹田市	640	産婦人科	本技術は、拡張尿路一羊水腔間を、カテーテルを留置して貫通させる胎児手術を行う。この方法では母体への負担が小さく、感染の危険も小さい。	Prune-Belly症候群等の胎児閉塞性尿路疾患	131220	160706
臓器移植手術	九州大学病院	福岡県福岡市	1,275	消化器外科	脳死あるいは心停止のドナーから摘出した臓器をIDD患者に移植することにより、インスリンホルモンを補う。	インスリンに依存するIDDM	140426	160721
胸部悪性腫瘍に対するラジオセラピー療法	岡山大学医学部・歯学部附属病院	岡山県岡山市	891	呼吸器科	原発性・転移性の肺悪性腫瘍に対し、CTガイド下に経皮的に電極を刺入して誘電加熱により腫瘍を焼灼する。	胸部悪性腫瘍 (従来の外科的治療法施行が困難か、あるいは外科的治療によって根治性が期待できない胸部腫瘍症例)	141111	160802
家族性アルツハイマー病の遺伝子診断	神戸大学医学部附属病院	兵庫県神戸市	920	精神科 神経科	家族性アルツハイマー病の原因遺伝子の変異に対する診断を行う。発症前診断は行わない。	家族性アルツハイマー病	150227	160805

高度先進医療技術名	医療機関名	所在地	病床数	担当科	概要	適応症	申請日	受付完了日
腎悪性腫瘍に対するラジオ波焼灼療法	岡山大学医学部・歯学部 附属病院	岡山県 岡山市	891	泌尿器科	原発性・転移性の腎悪性腫瘍に対し、CTガイド下に経皮的に電極を刺入して誘電加熱により腫瘍を焼灼する。	腎悪性腫瘍 (従来の外科的治療法施行が困難か、あるいは外科的治療によって根治性が期待できない腎腫瘍症例)	150901	160802
膀胱尿管逆流症に対する腹腔鏡下逆流防止術	京都大学医学部附属病院	京都府 京都市	1,065	泌尿器科	腹腔鏡下に膀胱外アプローチにより尿管を膀胱筋層内に埋め込み、逆流防止を行う。	膀胱尿管逆流症 (国際分類Grade Vの高度逆流症を除く)	151201	160702
脳死体からの肺移植手術	東北大学医学部附属病院	宮城県 仙台市	1,272	呼吸器外科	脳死体からの肺移植を行う。	肺リンパ管脈管腫症、肺線維症、原発性肺高血圧症、閉塞性細気管支炎	160310	160322
中枢神経白質形成異常症の遺伝子診断	神奈川県立こども医療センター	神奈川県 横浜市	419	神経内科 小児科	末梢血液からミエリン構成蛋白遺伝子を取り出して塩基配列を決定し、診断を行う。遺伝子変異の種類による重症度予測が可能となり、それに応じた療養指導、症状の進行の予防に役立てることができ	中枢神経白質形成異常症	160324	160709
三次元再構築画像による股関節疾患の診断と治療	東京大学医学部附属病院	東京都 文京区	1,193	整形外科	術前・術後にデジタル画像撮影、三次元画像構築・モデル構築を行う。より適切な手術計画がたてられる他、術中ナビゲーションにより手術の安全性、正確性が向上し、術中のX線曝露も減少する。	股関節疾患	160326	160617