

対象技術一覧

番号	先進医療技術名称		適応症修正案
	現 行	新 技 術 名 (案)	
整形外科関係	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション(前十字靭帯損傷又は後十字靭帯損傷に係るものに限る。)	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション 前十字靭帯損傷又は後十字靭帯損傷
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療 高度欠損又は高度の変形を有する股関節疾患
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術(人工股関節のたるみに係るものに限る。)	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術 再置換を要する人工股関節症例
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援(骨盤、四肢骨又は関節に著しい変形又は欠損を伴う疾患又は外傷に係るものに限る。)	実物大臓器立体モデルによる手術支援 骨盤、四肢骨又は関節に著しい変形又は欠損を伴う疾患又は外傷
	その他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断(頭蓋、顔面又は頸部の変形性疾患に係るものに限る。)
71		肝切除手術における画像支援ナビゲーション(原発性肝がん、肝内胆管がん、転移性肝がん又は生体肝移植ドナーに係るものに限る。)	肝切除手術における画像支援ナビゲーション 原発性肝がん、肝内胆管がん、転移性肝がん又は生体肝移植ドナー

I. 実施責任医師の要件

I-01 診療科(医師)

診療科	番号	先進医療技術名称(略称、以下同)	現 行	修 正 案
整形外科関係	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	整形外科	(変更なし)
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	整形外科	(変更なし)
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	整形外科	(変更なし)
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援	整形外科	(変更なし)
その他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断	形成外科、脳神経外科、小児外科、眼科、耳鼻いんこう科又は歯科口腔外科	(変更なし)
	71	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	外科	(変更なし)

I-02 資格

診療科	番号	先進医療技術名称(略称、以下同)	現 行	修 正 案
整形外科関係	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	整形外科専門医	(変更なし)
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	整形外科専門医	(変更なし)
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	整形外科専門医	(変更なし)
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援	整形外科専門医	(変更なし)
その他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断	形成外科専門医、脳神経外科専門医、小児外科専門医、眼科専門医、耳鼻咽喉科専門医又は口腔外科専門医	(変更なし)
	71	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	消化器外科専門医	(変更なし)

分類	⑦ 画像等による手術支援 (6 技術)
----	---------------------

平成 21 年度先進医療 医療機関の要件 (分類別比較)

I-03 当該診療科の経験年数

診療科	番号	先進医療技術名称 (略称、以下同)	現 行	修 正 案
整形外科関係	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	—	5年以上
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	—	5年以上
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	5年以上	(変更なし)
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援	6年以上	5年以上
その他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断	4年以上	(変更なし)
	71	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	10年以上	(変更なし)

I-04 当該技術の経験年数

診療科	番号	先進医療技術名称 (略称、以下同)	現 行	修 正 案
整形外科関係	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	1年以上	(変更なし)
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	5年以上	1年以上
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	1年以上	(変更なし)
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援	5年以上	1年以上
その他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断	1年以上	(変更なし)
	71	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	1年以上	(変更なし)

I-05 当該技術の経験症例数

診療科	番号	先進医療技術名称 (略称、以下同)	現 行	修 正 案
整形外科関係	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	助手又は術者として8例以上、うち術者として3例以上	(変更なし)
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	術者として5例以上	(変更なし)
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	術者として3例以上	(変更なし)
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援	術者として5例以上	(変更なし)
その他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断	術者として5例以上	術者として3例以上
	71	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	術者として1例以上	(変更なし)

I-06 その他 (医師)

診療科	番号	先進医療技術名称 (略称、以下同)	現 行	修 正 案
整形外科関係	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	—	(変更なし)
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	—	(変更なし)
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	—	(変更なし)
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援	—	(変更なし)
その他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断	—	(変更なし)
	71	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	—	(変更なし)

II. 医療機関の要件

II-01 診療科 (医療機関)

診療科	番号	先進医療技術名称 (略称、以下同)	現 行	修 正 案
整形外科関係	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	整形外科	整形外科及び麻酔科
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	整形外科及び麻酔科	(変更なし)
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	整形外科及び麻酔科	(変更なし)
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援	整形外科	(変更なし)
その他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断	形成外科、脳神経外科、小児外科、眼科、耳鼻いんこう科又は歯科口腔外科、及び麻酔科	形成外科、脳神経外科、小児外科、眼科、耳鼻いんこう科又は歯科口腔外科
	71	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	外科及び麻酔科	(変更なし)

II-02 実施診療科の医師数

診療科	番号	先進医療技術名称 (略称、以下同)	現 行	修 正 案
整形外科関係	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	常勤医師 2 名以上	(変更なし)
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	常勤医師 2 名以上	(変更なし)
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	常勤医師 2 名以上	(変更なし)
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援	常勤医師 2 名以上	(変更なし)
その他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断	常勤の医師又は歯科医師 1 名以上	(変更なし)
	71	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	常勤医師 2 名以上	(変更なし)

II-03 他診療科の医師数

診療科	番号	先進医療技術名称 (略称、以下同)	現 行	修 正 案
整形外科関係	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	—	(変更なし)
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	—	(変更なし)
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	麻酔科医師 1 名以上	(削除)
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援	—	(変更なし)
その他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断	—	(変更なし)
	71	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	麻酔科常勤医師 1 名以上	(削除)

II-04 その他医療従事者の配置

診療科	番号	先進医療技術名称 (略称、以下同)	現 行	修 正 案
整形外科関係	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	—	臨床工学技士 1 名以上
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	—	臨床工学技士 1 名以上
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	臨床工学技士 1 名以上	(変更なし)
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援	—	臨床工学技士 1 名以上
その他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断	—	(変更なし)
	71	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	臨床工学技士 1 名以上	(変更なし)

分類 ⑦ 画像等による手術支援 (6 技術)

II-05 病床数

診療科	番号	先進医療技術名称 (略称、以下同)	現 行	修 正 案
整形外科関係	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	1床以上	(変更なし)
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	—	(変更なし)
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	200床以上	20床以上
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援	20床以上	(変更なし)
その他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断	—	(変更なし)
	71	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	20床以上	(変更なし)

II-06 看護配置

診療科	番号	先進医療技術名称 (略称、以下同)	現 行	修 正 案
整形外科関係	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	—	(変更なし)
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	—	(変更なし)
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	入院患者の数が10又はその端数を増すごとに1名以上(ただし、当該病棟において、一日に看護を行う看護職員の数が前段に規定する数に相当する数以上である場合には、当該病棟における夜勤を行う看護職員の数が、前段の規定にかかわらず、二以上であること。)	(削除)
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援	—	(変更なし)
その他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断	—	(変更なし)
	71	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	入院患者の数が10又はその端数を増すごとに1名以上(ただし、当該病棟において、一日に看護を行う看護職員の数が前段に規定する数に相当する数以上である場合には、当該病棟における夜勤を行う看護職員の数が、前段の規定にかかわらず、二以上であること。)	(削除)

II-07 当直体制

診療科	番号	先進医療技術名称 (略称、以下同)	現 行	修 正 案
整形外科	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	要	(変更なし)
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	要	(変更なし)
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	要	(変更なし)
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援	要	(変更なし)
その他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断	—	(変更なし)
	71	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	要	(変更なし)

II-08 緊急手術の実施体制

診療科	番号	先進医療技術名称 (略称、以下同)	現 行	修 正 案
整形外科	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	要	(変更なし)
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	要	(変更なし)
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	要	(変更なし)
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援	要	(変更なし)
その他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断	—	(変更なし)
	71	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	要	(変更なし)

II-09 院内検査 (24 時間実施体制)

診療科	番号	先進医療技術名称 (略称、以下同)	現 行	修 正 案
整形外科関係	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	要	(変更なし)
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	要	(変更なし)
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	要	(変更なし)
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援	要	(変更なし)
その他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断	—	(変更なし)
	71	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	要	(変更なし)

II-10 他の医療機関との連携体制

診療科	番号	先進医療技術名称 (略称、以下同)	現 行	修 正 案
整形 外科	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	—	(変更なし)
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	—	(変更なし)
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	—	(変更なし)
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援	—	(変更なし)
その 他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断	—	(変更なし)
	71	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	—	(変更なし)

II-11 医療機器の保守管理体制

診療科	番号	先進医療技術名称 (略称、以下同)	現 行	修 正 案
整形 外科	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	要	(変更なし)
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	要	(変更なし)
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	要	(変更なし)
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援	要	(変更なし)
その 他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断	要	(変更なし)
	71	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	要	(変更なし)

II-12 倫理委員会による審査体制

診療科	番号	先進医療技術名称 (略称、以下同)	現 行	修 正 案
整形 外科	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	—	(変更なし)
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	—	(変更なし)
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	—	(変更なし)
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援	—	(変更なし)
その 他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断	—	(変更なし)
	71	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	—	(変更なし)

II-13 医療安全管理委員会の設置

診療科	番号	先進医療技術名称 (略称、以下同)	現 行	修 正 案
整形 外科	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	要	(変更なし)
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	要	(変更なし)
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	要	(変更なし)
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援	要	(変更なし)
その 他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断	—	(変更なし)
	71	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	要	(変更なし)

II-14 当該技術の実施症例数

診療科	番号	先進医療技術名称 (略称、以下同)	現 行	修 正 案
整形 外科	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	5 例以上	(変更なし)
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	5 例以上	(変更なし)
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	3 例以上	(変更なし)
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援	5 例以上	(変更なし)
その 他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断	5 例以上	3 例以上
	71	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	—	5 例以上

II-15 その他 (医療機関)

診療科	番号	先進医療技術名称 (略称、以下同)	現 行	修 正 案
整形 外科	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	—	(変更なし)
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	—	(変更なし)
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	—	(変更なし)
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援	—	(変更なし)
その 他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断	—	(変更なし)
	71	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	—	(変更なし)

分類	⑦ 画像等による手術支援 (6 技術)
----	---------------------

平成 21 年度先進医療 医療機関の要件 (分類別比較)

### Ⅲ. その他の要件

#### Ⅲ-01 頻回の実績報告

診療科	番号	先進医療技術名称 (略称、以下同)	現 行	修 正 案
整形外科	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	20 症例まで又は 6 月間は、1 月毎の報告	(削除)
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	—	(変更なし)
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	—	(変更なし)
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援	—	(変更なし)
その他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断	—	(変更なし)
	71	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	—	(変更なし)

#### Ⅲ-02 その他

診療科	番号	先進医療技術名称 (略称、以下同)	現 行	修 正 案
整形外科関係	2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	—	(変更なし)
	48	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	—	(変更なし)
	68	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	—	(変更なし)
	92	実物大臓器立体モデルによる手術支援	—	(変更なし)
その他	18	三次元形状解析による顔面の形態的診断	—	(変更なし)
	71	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	—	(変更なし)