

厚生科学審議会科学技術部会

遺伝子治療臨床研究に係る生物多様性影響評価に関する作業委員会

氏名

所属

いわさき かずひろ
岩崎 一弘

独立行政法人国立環境研究所生物多様性の減少機構の解明と保全プロジェクトグループ分子生態影響評価研究チーム主任研究員

おざわ けいや
小澤 敬也

自治医科大学医学部教授

かんだ ただひと
神田 忠仁

国立感染症研究所遺伝子解析室長

さきづき たけひこ
笹月 健彦

国立国際医療センター総長

しまだ たかし
島田 隆

日本医科大学医学部教授

はやかわ たかお
早川 堯夫

国立医薬品食品衛生研究所副所長

やまぐち てるひで
山口 照英

国立医薬品食品衛生研究所遺伝子細胞医薬品部長

○ よしくら ひろし
吉倉 廣

国立感染症研究所名誉所員

わたなべ まこと
渡邊 信

国立環境研究所生物圏環境研究領域領域長

(五十音順 敬称略)

○ 委員長

現在実施中の遺伝子治療臨床研究の一覧及び生物多様性影響評価に係る法の適用対象研究について

番号	実施施設名	対象疾患	導入遺伝子の種類	導入方法(ベクター)	申請書提出	大臣回答	2004年7月現在 状況
1	北海道大学医学部附属病院	アデシンデアミナーゼ(ADA)欠損症	ADA遺伝子	モノマーウイルスベクター →患者のT細胞に導入し投与	1984/8/31	1995/2/13	終了 2002/2/21
2	東京大学医学部附属病院	腎臓がん	顆粒球マクロファージ(GM-CSF)遺伝子	モノマーウイルスベクター →患者の腎がん細胞に導入し投与	1996/12/2	1998/8/10	継続 (新規投与無)
3	岡山大学医学部附属病院	肺がん(非小細胞肺がん)	p53遺伝子	アデノウイルスベクター →癌組織内に局所投与	1996/12/2	1998/10/23	継続 (新規投与無)
4	財団法人癌研究会附属病院及び化学療法センター	乳がん	多剤耐性遺伝子(MDR1)遺伝子	ハーベイウイルスと組換えウイルス由来レトロウイルスベクター →患者の造血幹細胞に導入し投与	1998/7/14	2000/2/24 (変更届了済 2004/1/20)	継続
5	千葉大学医学部附属病院	食道がん(進行食道がん)	p53遺伝子	アデノウイルスベクター →癌組織内に局所投与	1998/7/14	2000/5/30	継続
6	名古屋大学医学部附属病院	悪性グリオーマ	β型インターフェロン遺伝子	正電荷リポソーム →癌組織内に局所投与	1999/4/21	2000/1/17	継続
7	東京慈恵会医科大学附属病院	肺がん(非小細胞肺がん)	p53遺伝子	アデノウイルスベクター →癌組織内に局所投与	1999/4/21	2000/1/17	終了 2003/7/8
8	東北大学加齢医学研究所附属病院(相模線台、大学病院で継続#12)	肺がん(非小細胞肺がん)	p53遺伝子	アデノウイルスベクター →癌組織内に局所投与	1999/5/14	2000/1/17	施設変更 →#12
9	岡山大学医学部附属病院	前立腺がん	ヘルペスウイルスチミジシンキナーゼ遺伝子	アデノウイルスベクター →癌組織内に局所投与	1999/9/16	2000/6/29	継続
10	東京医科大学病院	肺がん(非小細胞肺がん)	p53遺伝子	アデノウイルスベクター →癌組織内に局所投与	1999/9/17	2000/1/17	継続 (新規投与無)
11	大阪大学医学部附属病院	閉塞性動脈硬化症(バージャー病)	肝細胞増殖因子(HGF)遺伝子	プラスミドDNA →大腿筋筋肉内注射	1999/11/10	2001/5/9	継続 (新規投与無)
12	東北大学病院	肺がん(非小細胞肺がん)	p53遺伝子	アデノウイルスベクター →癌組織内に局所投与	2000/9/21	2000/9/29	継続 (新規投与無)
13	筑波大学附属病院	再発性白血病	ヘルペスウイルスチミジシンキナーゼ遺伝子、反転転写酵素長因子受容体の細胞外ドメイン遺伝子、インターロイキン-2遺伝子、リゾチアクチン遺伝子	モノマーウイルスベクター →トナーOTリンパ球に導入し投与	2001/9/17	2002/3/14 (変更届了済 2003/10/2)	継続
14	東京大学医学部附属病院	神経芽腫	ヘルペスウイルスチミジシンキナーゼ遺伝子	アデノウイルスベクター →癌組織内に局所投与	2001/10/18	2002/3/14	継続 (新規投与無)
15	神戸大学医学部附属病院	前立腺がん	ADA遺伝子	モノマーウイルスベクター →癌組織内に局所投与	2002/2/15	2003/2/5	継続
16	北海道大学病院	ADA欠損症	ADA遺伝子	モノマーウイルスベクター →患者の造血幹細胞に導入し投与	2002/2/18	2002/6/17 (変更届了済 2003/10/2)	継続
17	東北大学病院	X連鎖重症複合免疫不全症(X-SCID)	γc鎖遺伝子	モノマーウイルスベクター →患者の造血幹細胞に導入し投与	2002/2/28	2002/6/17	自主保留中
18	信州大学医学部附属病院	進行期悪性黒色腫	β型インターフェロン遺伝子	正電荷リポソーム →癌組織内に局所投与	2002/8/30	2003/7/1	継続

(現在審査中)

番号	実施施設名	対象疾患	導入遺伝子の種類	導入方法(ベクター)	申請書提出	大臣回答	状況
1	九州大学病院	閉塞性動脈硬化症(バージャー病)	増悪性細胞増殖増強因子(FGF-2)遺伝子	センダイウイルスベクター →下肢動脈筋内注射	2002/10/28	-	審査中

法の適用対象となる研究
法の適用対象外となる研究
研究終了若しくは新規投与予定無し