

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載
【部門区分】第3部門第2区分
【発行日】平成17年12月22日(2005.12.22)

【公表番号】特表2004-527573(P2004-527573A)
【公表日】平成16年9月9日(2004.9.9)
【年通号数】公開・登録公報2004-035
【出願番号】特願2002-589024(P2002-589024)
【国際特許分類第7版】

A 6 1 K 45/00
A 6 1 K 31/765
A 6 1 K 31/785
A 6 1 P 25/00
A 6 1 P 25/02

【F I】

A 6 1 K 45/00
A 6 1 K 31/765
A 6 1 K 31/785
A 6 1 P 25/00
A 6 1 P 25/02

【手続補正書】

【提出日】平成17年4月20日(2005.4.20)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

哺乳類患者の神経組織損傷の治療用医薬組成物であって、上記患者の血管系を介しての上記損傷神経組織部位へのデリバリーのために配合された生体膜融着剤の有効量、及び場合により医薬担体を含む、前記組成物。

【請求項2】

前記生体膜融着剤が少なくとも1の親水性ポリマーを含む、請求項1に記載の組成物。

【請求項3】

前記親水性ポリマーが少なくとも1のポリアルキレン・グリコールを含む、請求項2に記載の組成物。

【請求項4】

前記ポリアルキレン・グリコールが、ポリメチレン・グリコール、ポリエチレン・グリコール、ポリプロピレン・グリコール、ポリブチレン・グリコール、ポリペンチレン・グリコール、ポリヘキシレン・グリコール、ポリヘプチレン・グリコール、ポリオクチレン・グリコール、ポリノニレン・グリコール、及びポリデシレン・グリコール、並びにその分枝型及び構造異性体から成る群から選ばれる、請求項3に記載の組成物。

【請求項5】

前記ポリアルキレン・グリコールがポリエチレン・グリコールを含む、請求項3に記載の組成物。

【請求項6】

前記親水性ポリマーがデキストランを含む、請求項2に記載の組成物。

【請求項7】

前記親水性ポリマーが、分子量約400ダルトン～約3500ダルトンを有する、請求項2～6のいずれか1項に記載の組成物。

【請求項8】

前記生体膜融着剤が両親媒性ポリマーを含む、請求項1に記載の組成物。

【請求項9】

前記両親媒性ポリマーがブロック・コポリマーである、請求項8に記載の組成物。

【請求項10】

前記ブロック・コポリマーが、ポリアルキレン・グリコール・ブロック・コポリマー、ポリアルキレン・グリコール・ブロック・コポリマー混合物、並びにポリアルキレン・グリコールとポリアルキレン・グリコール・ブロック・コポリマーとの混合物から成る群から選ばれる、請求項9に記載の組成物。

【請求項11】

前記ブロック・コポリマーが、ポリメチレン・グリコール、ポリエチレン・グリコール、ポリプロピレン・グリコール、ポリブチレン・グリコール、ポリペンチレン・グリコール、ポリヘキシレン・グリコール、ポリヘプチレン・グリコール、ポリオクチレン・グリコール、ポリノニレン・グリコール、及びポリデシレン・グリコール、並びにそれらの分枝型及び構造異性体から成る群から選ばれる少なくとも1の化合物を含む、請求項9に記載の組成物。

【請求項12】

前記両親媒性ポリマーが、ポリエチレン・グリコール／ポリプロピレン・グリコール・ブロック・コポリマー、並びにポリエチレン・グリコールと、ポリプロピレン・グリコールと、ポリエチレン・グリコール／ポリプロピレン・グリコール・ブロック・コポリマーとの混合物から成る群から選ばれる、請求項8～11のいずれか1項に記載の組成物。

【請求項13】

前記両親媒性ポリマーが、ポロキサマー及びポロキサミンから成る群から選ばれる、請求項8～12のいずれか1項に記載の組成物。

【請求項14】

前記損傷した神経組織が脊髄組織である、請求項1～13のいずれか1項に記載の組成物。

【請求項15】

前記損傷した神経組織が、末梢神経組織である、請求項1～13のいずれか1項に記載の組成物。

【請求項16】

前記損傷が、機械的損傷、生化学的損傷、及び／又は虚血性損傷である、請求項1～15のいずれか1項に記載の組成物。

【請求項17】

前記虚血性損傷が、脳卒中及び／又は頭部損傷である、請求項16に記載の組成物。

【請求項18】

前記生体膜融着剤の有効量が、上記生体膜融着剤を、静脈内、筋中、皮下、又は腹膜内で、前記患者に、あるいは前記損傷部位の神経鞘内又は付近に、注射するために有効なものである、請求項1～17のいずれか1項に記載の組成物。