



参天製薬株式会社

臨床開発の現状

2005年11月2日

常務執行役員 研究開発本部長
西畑 利明



主要臨床プロジェクトの現状

一般名 (開発番号)	効能	分類/作用機序	地域	P2a	P2b	P3	進階・申請 予定時期
タフルプロスト (DE-085)	緑内障 高眼圧症	プロスタノイドFP受容体 作動薬 ぶどう膜強膜流出促進	日本				申請:06年度3Q
			欧米				
オルメサルタン (DE-092)	緑内障 高眼圧症	アンジオテンシン IIAT1 受容体拮抗薬 ぶどう膜強膜流出促進	日本				P3:06年度2Q 申請:08年度1Q
			欧米	(P2)			
ジカフォソル テトラナトリウム (DE-089)	角結膜創傷 治癒剤 (ドライアイ含む)	P2Y ₂ 受容体作動薬 涙液分泌の促進	日本				P3:06年度2Q 申請:08年度3Q



非臨床プロジェクトの現状

臨床入り候補プロジェクト

2006～7年までに臨床開始予定

・角膜 : DE-101 (CS-011)

・緑内障

・網膜

・リウマチ

各1プロジェクト
前臨床試験進行中



2006年3月期 トピックス (中間決算発表まで)

シクロスポリン

- ・2005年10月承認
- ・効能・効果：春季カタル (抗アレルギー剤が不十分な場合)
- ・商品名「パピロックミニ点眼液0.1%」
- ・希少疾病用医薬品 (オーファンドラッグ)

DE-101(CS-011) 契約締結

- ・効能・効果：角結膜上皮障害治癒剤 (ドライアイを含む)
- ・現在臨床準備中

DE-096

- ・糖尿病黄斑浮腫：P 2a 準備中 P 2a 開始



【参考】



パイプライン一覧表 -緑内障・網膜領域-

緑内障

一般名 (開発番号)	効能	分類/作用機序	自社/導入	開発段階
タフルプロスト (DE-085)	緑内障 高眼圧症	プロスタノイドFP受容体 作動薬 ぶどう膜強膜流出促進	自社 (旭硝子と共同)	日本:P3 欧米:P3
オルメサルタン (DE-092)	緑内障 高眼圧症	アンジオテンシン IIAT1 受容体拮抗薬 ぶどう膜強膜流出促進	導入 (三共)	日本:P2b 欧米:P2
塩酸ロメリジン (DE-090)	緑内障	カルシウム拮抗薬 眼循環改善	導入 (日本オルガノン)	日本:P2a

網膜

一般名 (開発番号)	効能	分類/作用機序	自社/導入	開発段階
一般名未定 (DE-096)	糖尿病性 黄斑浮腫	TNF 抑制剤 TNF 産生阻害作用	自社	日本:P2a準備中 <u> P2a</u>

赤字下線部分:2005/5/10発表時との変更点



パイプライン一覧表 -角膜領域-

一般名 (開発番号/製品名)	効能	分類/作用機序	自社/導入	開発段階
ジカフォソル テトラナトリウム (DE-089)	角結膜創傷 治癒剤 (ドライアイ含む)	P2Y ₂ 受容体作動薬 涙液分泌の促進	導入 (インスパイア)	日本:P2b
ゲファルナート (DE-099)	角結膜創傷 治癒剤 (ドライアイ含む)	粘膜保護剤 ムチン分泌促進	自社	日本:P1
リボグリタゾン (DE-101)	角結膜上皮 障害治癒剤 (ドライアイ含む)	角結膜上皮細胞に 直接作用	導入 (三共)	<u>米国:臨床準備中</u>

赤字下線部分:2005/5/10発表時との変更点

(注)リボグリタゾン:米国での一般名



パイプライン一覧表 -炎症・感染症領域-

一般名 (開発番号/製品名)	効能	分類/作用機序	自社/導入	開発段階
レボフロキサシン 点眼液1.5% (アイクイクス)	細菌性 角膜潰瘍	DNAジャイレーズ阻害剤 抗菌作用	導入 (第一)	<u>米国:承認</u> <u>商業化凍結</u>
シクロスポリン (DE-076)	春季カタル	カルシニューリン阻害剤 免疫抑制	導入 (ノバルティス)	<u>日本:</u> <u>申請中</u> <u>承認</u>
レボフロキサシン + プレトニゾロン (DE-094)	感染による 角膜炎	ニューキノロン剤 + ステロイド合剤 抗菌 + 抗炎症作用	導入 (第一)	米国:P2

赤字下線部分: 2005/5/10発表時との変更点



パイプライン一覧表 -骨・関節領域-

一般名 (開発番号/製品名)	効能	分類/作用機序	自社/導入	開発段階
一般名未定 (DE-096)	関節リウマチ	TNF 抑制剤 TNF 産生阻害作用	自社	日本:P2a
ブシラミン (リマチル)	変形性関節症	疾患修飾剤(DMAOD) 軟骨保護・水腫改善作用	自社	日本:臨床準備中

他社への開発導出品

一般名 (開発番号/製品名)	効能	分類/作用機序	導出先	開発段階
一般名未定 (DE-098)	関節リウマチ	抗APO-1抗体 滑膜細胞等アポトーシス 誘導作用	Argenes	日本:臨床準備中