

◎経皮吸収開発の基礎知識と重要ポイントを企業・大学・臨床の各現場の執筆者が解説!

経皮吸収型製剤開発における基礎と実務への応用

発刊：2015年9月 体裁：B5判 ソフトカバー 298ページ 定価：69,300円(税込(消費税10%))

★皮膚の基礎と経皮吸収のメカニズムを解説!

・皮膚透過性/皮膚刺激性/化学的・物理学的経皮吸収促進

★医薬品向け・化粧品向けの各設計の考え方とは?

・経皮吸収型製剤の種類と各特徴/製剤開発における素材の選択

★経皮吸収の測定試験・評価法のポイントとは?

・皮膚関連の安全性試験の国際動向/In vivo・In vitro経皮吸収試験法/

★臨床試験での経皮吸収型製剤の注意点は?

薬剤効果の注意点/有害事象のポイント

★経皮吸収剤における申請手続きの実務!

・製剤の申請区分と添付資料/剤型変更・追加申請他/申請書作成上の留意点

★各種経皮吸収製剤の開発事例

・イオントフォレシス技術適用薬剤/アルツハイマー治療剤/マイクロニードル技術経皮吸収製剤/化粧品への経皮吸収応用/全身伝達型製剤/ワクチン製剤/鎮痛・抗炎症剤

◎経皮吸収の製品の市場・開発動向の現状は?

・市場の動向/国内外の研究開発動向

第1章 経皮吸収と皮膚の基礎知識

1. 薬物投与部位としての皮膚
2. 皮膚透過性
3. 皮膚透過メカニズム
4. 物質の皮膚透過性改善
5. 皮膚刺激性

第2章 経皮吸収の改善/促進方法

1. 薬物の皮膚透過に影響を与える因子
2. 経皮吸収過程と吸収ルート
3. 化学的経皮吸収促進法
4. 物理学的経皮吸収促進法
5. 経皮吸収促進効果の評価

第3章 経皮吸収製剤の製剤設計

- 第1節 経皮吸収製剤の特性と種類と特徴
- 第2節 化粧品製剤の設計ポイント
- 第3節 医薬品向け設計のポイントと注意点

第4章 経皮吸収の測定・評価および安全性試験

- 第1節 動物愛護管理法と非臨床試験
- 第2節 In vitro試験評価とin vivo試験評価
- 第3節 三次元培養皮膚モデルを用いた試験

第5章 経皮吸収製剤の臨床試験評価のポイント

1. 経皮吸収製剤についての理解
2. 経皮吸収局所作用型製剤製剤について
3. 全身作用型の貼付剤
4. 経皮吸収型貼付剤の臨床試験の評価について

第6章 医薬品における承認申請手続き

1. 医薬品の承認申請の留意点
2. 医療用医薬品の申請区分と添付資料
3. 申請書作成にあたっての留意点

第7章 経皮吸収技術を利用した開発事例

- 第1節 イオントフォレシス技術を利用した経皮吸収製剤の開発
- 第2節 溶解型ヒアルロン酸マイクロニードルを用いた次世代型経皮吸収製剤の開発
- 第3節 経皮全身伝達型(TTSによる全身送達)製剤の開発
- 第4節 経皮ワクチン製剤の開発
- 第5節 鎮痛・抗炎症用経皮吸収剤(癌性疼痛含む)
- 第6節 アルツハイマー治療用経皮吸収剤
- 第7節 経皮吸収技術の化粧品への応用

第8章 経皮吸収に関する特許管理

1. 特許に関する基本的事項
2. 各国段階における留意点

第9章 経皮吸収に関連した製品の市場と開発状況

1. 経皮吸収製品の市場
2. 経皮吸収製品の研究動向

第10章 臨床現場における経皮吸収製剤の要望と課題

- 第1節 医師の立場から
 - 第1項 皮膚科医
 - 第2項 ペインクリニック医
 - 第3項 内科医
 - 第4項 小児科医
- 第2節 薬剤師の立場から

第11章 今後、皮膚適用製剤化に期待がもたれる薬物

1. 薬物の経皮吸収性の決定因子と薬効
2. 作用部位と経皮吸収
3. アンメットメディカルニーズと経皮吸収型製剤
4. 薬物のライフサイクルマネジメントリポジショニングに及ぼす経皮吸収型製剤の寄与

◇監修◇ ●杉林 堅次 (城西大学)

◇執筆者一覧◇

- 藤堂 浩明(城西大学) ●小出 倫正(Vファームコンサルティング(株)) ●内野 智信(静岡県立大学) ●早瀬 基(花王(株))
 ●金箱 眞(興和(株)) ●稲木 敏男(興和(株)) ●小島 肇(国立医薬品食品衛生研究所) ●藤井 まき子(日本大学) ●廣部 祥子(大阪大学)
 ●吉田 大介((株)コスモステクニカルセンター) ●山口 重樹(獨協医科大学) ●山内 仁史(ニプロパッチ(株)) ●竹前 和久(興和(株))
 ●森 健二(城西国際大学) ●宮城 孝満(亀田医療大学) ●勝見 英正(京都薬科大学) ●山本 昌(京都薬科大学) ●渡邊 哲也(奥羽大学)
 ●岡田 直貴(大阪大学) ●中川 晋作(大阪大学) ●小幡 誉子(星薬科大学) ●草森 浩輔(京都薬科大学) ●権 英淑(コスメディ(株))
 ●神山 文男(コスメディ(株)) ●徳留 嘉寛(城西大学) ●柴田 富士子(綾船国際特許事務所) ●関東 裕美(東邦大学医療センター大森病院)
 ●高橋 良佳(順天堂大学) ●井関 雅子(順天堂大学) ●春田 吉則(広島アレルギー呼吸器クリニック) ●福田 啓伸(獨協医科大学病院)
 ●吉原 重美(獨協医科大学) ●大井 一弥(鈴鹿医療科学大学) ●杉林 堅次(城西大学)

★書籍申込書

FAX : 03-5740-8766、または、→ <https://johokiko.co.jp/publishing/BA150601.php>

※FAX番号はくれぐれお間違えの無い様お願い致します。

(書籍申し込み要領)

◎右記記入の上、FAXでお申込を承ります。

◎お申込書を確認次第、書籍、請求書および振込要領をお送りいたします。

◎未発刊の書籍をお申込の場合、申込書を確認次第、受領書をお送りいたします。

発刊時に弊社より書籍、請求書および振込要領をご送付いたします(送料は弊社負担)

◎お支払いは請求日翌月末日までに、銀行振込にてお願いいたします。原則として領収証の発行はいたしません。

◎振り込み手数料はご負担ください。

★ <https://johokiko.co.jp/>

の申込みフォームからも承ります!

書籍名	HP【BA150601】経皮吸収型製剤開発における基礎と実務への応用		書籍	冊数	___冊	※記入の無い場合は1冊
会社名						
所属部課・役職等						
申込者氏名	TEL	FAX				
E-MAIL	上司役職・氏名					
住所〒						
備考						
ご案内をご希望の場合は今後の案内方法にレ印を記入下さい(複数回答可) <input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> 郵送						

ご連絡頂いた、個人情報は弊社商品の受付・運用・商品発送・アフターサービスのため利用致します。今後のご案内希望の方には、その目的でも使用致します。今後のサービス向上のため「個人情報の取扱に関する契約」を締結した外部委託先へ、個人情報を委託する場合があります。個人情報に関するお問合せ先 policy@johokiko.co.jp