

ワクチン開発における最新動向

～規制動向・安全性評価・品質管理・アジュバント・開発事例～

発行：2013年10月・定価：49,500円(税込(消費税10%)) 体裁：B5判ソフトカバー 220頁

第1章 ワクチン開発の現状と今後の動向

1. 日本の現状
2. ワクチン開発の推移
3. 次世代ワクチン研究開発プロジェクト
4. ワクチン開発の要素技術

第2章 予防接種制度～制度改正と今後の動向～

1. 予防接種法の改正の経緯
2. 改正法の背景
3. 改正の概要
4. 今後の予防接種行政の在り方

第3章 ワクチンの非臨床安全性試験のポイント

1. 非臨床安全性試験ガイドラインの動向
2. 非臨床安全性試験における評価のポイント
3. 非臨床免疫原性試験について

第4章 ワクチンの臨床試験の評価について

1. 関連ガイドラインについて
2. ワクチン臨床評価プロセスとポイント
3. ワクチンの統計解析の留意点
4. ワクチン臨床評価方法の比較的新しい話題

第5章 ワクチン製造における品質管理の基本的考え方とポイント

1. 外来性感染因子の混入について
2. 原材料の管理
3. 製造管理及び中間体、原薬、最終製品の品質管理

第6章 ワクチンの市販後リスクマネジメントビジランス活動を中心に

1. ワクチンの特徴
2. ワクチンの市販後安全性監視活動にかかわる法律等の動向
3. 市販後安全性情報の収集とモニタリング
4. シグナルの特定と検証
5. リスク最小化活動

第7章 ワクチンにおけるアジュバント

1. アジュバントについて
2. アジュバントの作用機序と安全性
3. アジュバントの開発と現状
4. アジュバント選定のポイント

第8章 ワクチン製剤の開発および剤型の開発事例

第1部 がんワクチン

第1節 がんペプチドワクチン

1. がん免疫療法の変遷 2. T細胞によるがん抗原の認識
3. ペプチドワクチン
4. テーラーメイドがんペプチドワクチン
5. ヘルパーエпитープ含有ペプチドワクチン
6. カクテルワクチン
7. ハイブリッドワクチン
8. 国内外における開発状況

第2節 がんワクチン-タンパクと長鎖ペプチド-

1. 腫瘍抗原とがんワクチン
2. NY-ESO-1抗原を用いたがんワクチン
3. NY-ESO-1タンパクを用いたがんワクチン
4. MAGE-A3タンパクがんワクチン
5. 複合(重複)長鎖ペプチドワクチン
6. NY-ESO-1複合長鎖ペプチドワクチン

第2部 アルツハイマー病ワクチン開発の現状

1. アミロイドカスケード仮説
2. Aβワクチン療法のはじまり
3. ワクチン療法の奏功メカニズム
4. ヒトでの臨床試験の失敗
5. 今後のワクチン療法戦略

第3節 エイズワクチン開発について

1. HIV感染動向
2. エイズワクチン開発研究の流れ
3. センダイウィルスベクターエイズワクチン
4. 今後に向けて

第4節 アレルギーワクチン

1. アレルギー反応のメカニズム
2. アレルギーの一般的な治療
3. アレルギーワクチンの開発

第5節 経鼻ワクチン

1. 上気道における粘膜免疫
2. 経鼻インフルエンザワクチンの現状
3. 抗原デリバリーを利用した経鼻ワクチンの開発
4. 生体内因子である肺サーファクタントを用いた、経鼻ワクチン接種法の開発
5. 経粘膜感染症予防以外の分野へ応用される経鼻ワクチン

第6節 経口ワクチン

1. ビフィズス菌をプラットフォームとした次世代経口ワクチン
2. 抗原表層発現ビフィズス菌
3. 腸チフス経口ワクチンの開発
4. 今後の展開

第7節 経皮ワクチン

1. ワクチンの投与部位としての皮膚
2. 経皮ワクチンデリバリー技術の発展
3. 粘着性およびガーゼパッチを用いた経皮ワクチン
4. マイクロニードルを用いた経皮ワクチン

第9章 ワクチンにおける関連制度と今後の動向について

1. 日本はワクチン後進国脱却しただろうか
2. 日本版ACIPの設立が緊急の課題である

★書籍申込書

FAX : 03-5740-8766、または、→ <https://johokiko.co.jp/publishing/BA131002.php>

(書籍申し込み要領)

- ◎右記記入の上、FAXでお申込を承ります。
FAX:03-5740-8766まで!
- ◎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【BA131002】		冊数
ワクチン開発における最新動向 ～規制動向・安全性評価・品質管理・アジュバント・開発事例～ 書籍		
住所〒	会社名	
所属部課・役職等	TEL	FAX
E-MAIL	申込者名	上司役職・氏名
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