

KÖNYVISMERTETÉS

Thai H., Maibach H. I.:

DERMATOTOXICOLOGY

(6th edition)

CRC PRESS

Bora Raton-London-New York-Washington D.C.

ISBN: 0-415-28862-2

A 75 ismert szaktekintélyű szerző 1200 oldalra bővült kiadványa a bőrgyógyászati toxicológia témakör hatodik kiadása az előzőeknek megfelelően két nagy tematikailag jól elhatárolható témakörre osztható.

Az első fejezet a bőr anatómiai faktorait, barrier funkcióit ismerteti, ennek kapcsán részletesen elemzi a permeabilitás, az okklúzió, a barrier funkció, a percutan absorpció mechanizmusát, élettani jellemzőit. Ugyancsak e fejezetben részletezi a környezeti faktorok kiváltotta kórképek jellemzőit, elsősorban a szenzitív bőr, az irritatív és allergiás kontakt dermatitis, a szisztémás kontakt dermatitis kórtüneteinek ismertetésével. A környezeti hatások modellezéséhez többek között az iontoforézis a fotoirradiáció, a gyógyszerek kiváltotta fototoxicitás, a retinoid hatás, a carcinogenezis, valamint a környezeti kontakt allergének molekuláris jellemzőit részletezi.

A második fejezet a bőr fiziológiai működésének in vivo és in vitro teszt-metodikáit csoportosítja. Ezen metodikák közül elsősorban a percutan felszívódás valamint a bőrben történő metabolizmus vizsgálatára találunk több modell lehetőséget. A környezet kontakt szenzibilizációt kiváltó allergénjeinek vizsgálatára standardizált állat és humán tesztmetodikák történelmi áttekintése és részletes leírása is megtalálható, ugyancsak önálló dolgozat foglalkozik az immunoaktiváló hatás modellezhetőségével.

A jelenleg mechanizmusában nem teljesen ismert contact urticaria és contact urticaria szindróma azonnali reakcióinak állat kísérletes vizsgálata, humán tesztelhetősége, valamint az ez ideig bizonyított provokáló allergének ismertetése a kórképről átfogó ismeretet ad. E fejezetben a fény toxicitás, a fotoirritáció, bőr irritáció tesztelhetősége mellett a kozmetikai krémek valamint a barrier krémek tesztelhetőségének metodikai módszerei is megismerhetők.

Az egyes témakörök részletes irodalomjegyzékkel zárulnak.

Ezen bővített kiadás, az utóbbi évek irodalmi adatai feldolgozásával gyakorló és kutató bőrgyógyászoknak egyaránt új, hasznosítható információkat ad.

Temesvári Erzsébet dr.

Jim E. Riviere (editor):

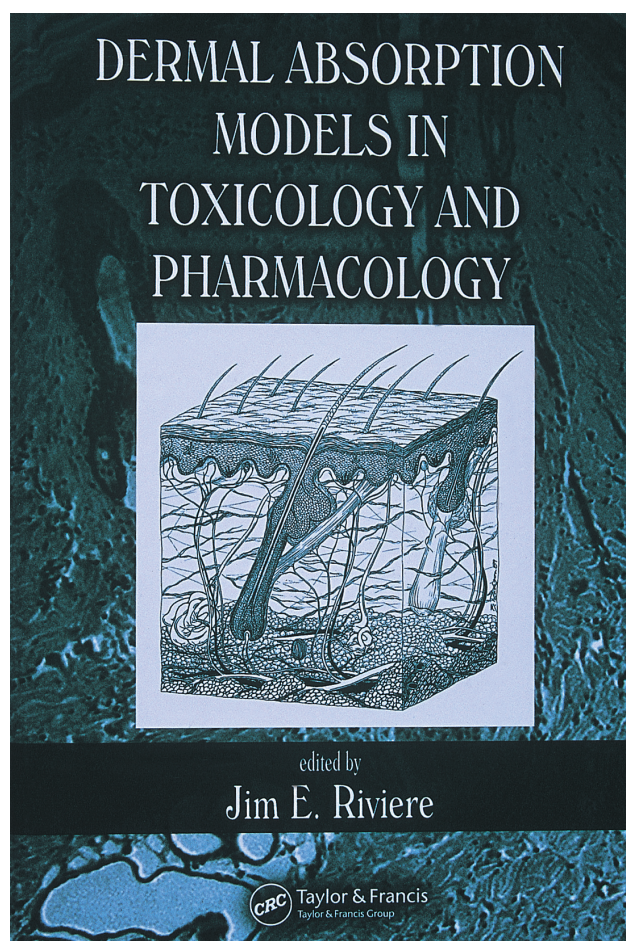
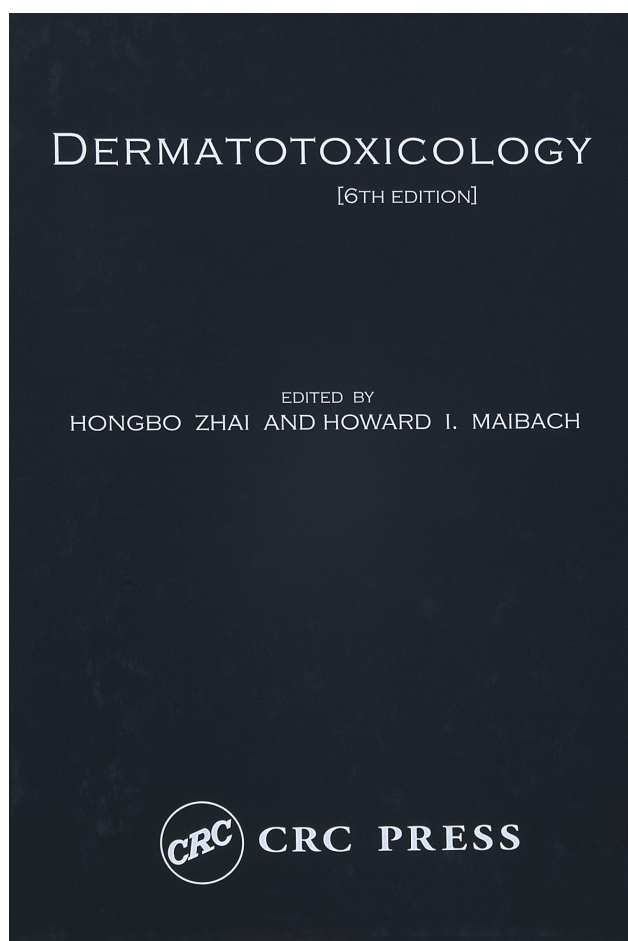
DERMAL ABSORPTION MODELS IN TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY

CRC Press Taylor & Francis Group, LCC 2006

ISBN: 0-415-70036-1

392 oldal angol nyelven, kemény borítóval, 15 fejezet fekete fehér illusztrációkkal

A bőrgyógyászati és farmakológiai kutatások középpontjában áll évek óta a különböző ágensek bőrön keresztüli penetrációját befolyásoló és meghatározó faktorok vizsgálata. A „nil nocere” elvet követve a bőrgyógyászati kezelésben is egyre közkedvebb a bőr, mint könnyen elérhető szervünk lokális kezelése a szisztémás mellékhatások elkerülése, illetve minimálisra csökkentése érdekében.



A lokális terápia térhódításához azonban elengedhetetlen a bőr felszívó és barrier funkcióinak különböző környezeti és mesterséges körülmények közötti pontos ismerete, modellezése.

Bőrünk összetett működését támasztja alá az a paradoxon is, hogy míg bizonyos esetekben a kívánt eredmény az, hogy a bőrre felvitt anyagok a szisztémás keringésbe minél kisebb mértékben kerülve kizárólag helyben fejtsék ki hatásukat, addig más esetekben éppen a bőrön, mint első portálon keresztül juttatunk anyagokat a keringésbe transzdermális tapaszok és egyéb gyógyszerformák segítségével a hepatikus „first pass” effektus kiiktatására. A faktorok pontos determinálása, melyek e folyamatokat befolyásolják, fontos ismereteket ad a toxikológiai és farmakológiai kutatások elvégzéséhez. A könyv célja azon technikák tömör ismertetése, melyek a dermális felszívódás kvantifikálására használhatók.

A mű szerkesztője Jim. E. Riviere az Észak-Karolinai Egyetem (NCSU) Kémiai Toxikológiai és Farmakokinetikai Intézetének intézetvezető professzora, a Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics című tudományos szaklap editora, valamint az USDA Food Animal Residue Avoidance Databank (FARAD) program alapítója és társigazgatója. Komoly kutatásait az amerikai állam évi 15 millió dollárral támogatja, több mint 380 folyóiratszócikk és 10 könyv szerzője. Aktuális tudományterülete a kémiai vegyületek kockázatbecslése, a gyógyszerek és vegyszerek bőrön keresztüli felszívódásának vizsgálata, élelmiszer-biztonság, valamint a haszonállatok szövetekben felhalmozódó reziduális kemikáliák farmakokinetikájának vizsgálata. A könyv írásában számos amerikai, angol, ausztrál, francia pakisztáni kutató vett részt számos nemzet tudósainak munkáját feldolgozva.

Az első négy fejezet összefoglalja ismereteinket a bőr szerkezetéről és funkciójáról, áttekinti az aktuálisan elérhető in vitro és in vivo lehetőségeket a bőrbe, illetve a bőrön át történő felszívódás meghatározására.

Ezeket követi egy matematikai in silico modell ismertetése a percutan absorpció meghatározásához, egy fiziológiai farmakokinetikai és egy szerkezet-aktivitás kapcsolat alapján történő modellezés és ezek felhasználásának lehetőségei a kutatásokhoz. A könyv a hátralévő fejezetekben tárgyalja a különböző vívőanyagok és additívumok (vasoaktív szerek, penetrációt erősítő szerek, komplex keverékek) hogyan befolyásolják a felszívódás mértékét mind állati, mind pedig humán bőrrel folytatott kísérletekben. Áttekinti az alapsmereteket, részletezi a jelenleg széles körben alkalmazott technikákat, és hogy ezeket különböző körülmények között hogyan lehet és kell alkalmazni.

A mű egy tömörre szabott bevezetés és áttekintés a bőrön át történő felszívódás vizsgálatához toxikológiai és farmakológiai oldalról megközelítve mind kutatók, mind a téma iránt érdeklődő klinikusok részére. Az ismeretek más szemszögből történő feldolgozása révén a könyv olvashatóbb, követhetőbb, leleményesen és tömören egyesíti a témában született igen széles körű, részletes tanulmányokat, vonzóvá téve azokat az ilyen irányú kutatásokban eddig kevésbé elmélyedő olvasók számára is.

Kornseé Zoltán dr.

Iványi András:

BŐRPATOLÓGIA

Medicina Kiadó, Budapest 2006

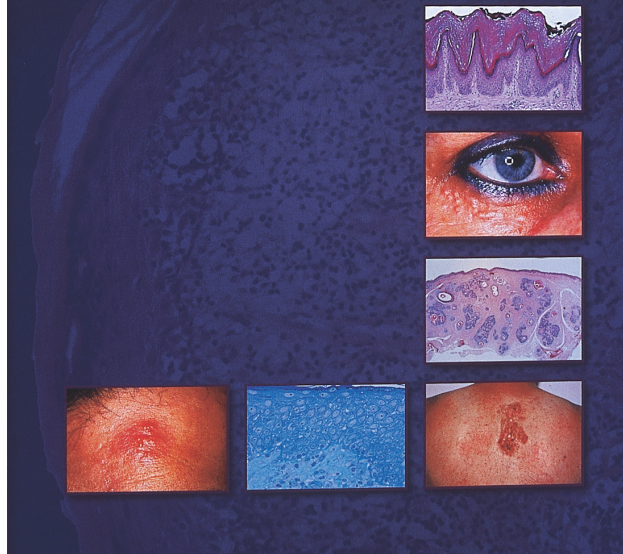
ISBN: 963-226-025-2

Megtisztelő, de egyben különleges feladat is az első magyarul megjelent bőrpattológiai könyvről recenziót készíteni. A korszerű medicina korában is alapvetően igaz az a megállapítás, hogy a bőrgyógyászat alapját a morfológia képezi, amely a klinikai makro- és mikromorfológiát, a dermatohisztológiát foglalja magába. Ezért a jó diagnózis felállításához feltétlenül szükséges a kétfajta látásmód ötvözése, illetve a klinikus és a patológus közötti szoros kapcsolat. Iványi András ebből a szempontból különleges helyzetben van, mivel ő nemcsak a beküldött anyagot vizsgálja, hanem gyakran látja a beteget (és hozzáértően maga fényképezi a dermatózisokat), és rendszeresen konzultál a klinikussal is. Ez a módszer különleges megközelítést biztosít részére, amely lehetővé teszi számára, hogy gyorsan helyes, végleges diagnózishoz jusson a különböző kerülőtutak és buktatók végigjárása nélkül. Figyelemre méltó nagyfokú érdeklődése a hazai és

IVÁNYI ANDRÁS

Bőrpattológia

MEDICINA



nemzetközi bőrgyógyászat iránt és tájékozottsága az aktuális szakmai problémákban.

A „Bőrpattológia” című könyv a következő fejezetekből áll: 1. Bevezetés, 2. Gyulladásos bőrbetegségek, 3. Dermalis elváltozások, 4. Fertőző betegségek, 5. A bőrfüggelékek betegségei, a bőrérés zavarai, cysták, 6. Epidermalis tumorok és daganatszerű elváltozások, 7. Melanocytás bőrdaganatok, 8. A bőrfüggelékek daganatai, 9. Egyéb bőrtumorok és tumorszerű proliferációk, 10. Áttéti bőrdaganatok és cutan infiltrátumok, 11. Dermatoszkópia (Oláh Judit), 12. Onkodermatológia (Mónos Zsuzsa).

A felsorolt nagyobb témaköröket a szerző a következőképpen tárgyalja: Az adott betegség rövid klinikai ismertetése típusos klinikai fotó kíséretében, ezt követi a betegség szövettani bemutatása, a különleges patognomikus elváltozások kiemelésével. Az egyes dermatózisok szövettanát didaktikus, igényesen kiválogatott képek segítségével mutatja be. Jól gazdálkodik a rendelkezésére bocsátott terjedelemmel, amelyet az inszertek segítségével ragyogóan old meg. A könyvön végigkísérhető a dermatopatológia korszerű szemlélete, a mintafelismerés, amelynek további elemzésével, speciális festések és szövettani eljárások segítségével jut el a végleges kórszövettani diagnózishoz.

A könyv utolsó két fejezete már nem a bőrpattológiával, hanem két aktuális bőrgyógyászati témával, a dermatoszkópiával és az onkodermatológiával foglalkozik. Oláh Judit a pigmentált elváltozásokat epilumineszcens képét mutatja be didaktikus felvételek segítségével, középpontba állítva a melanoma különböző derinoszkópos kritériumait és az elkülönítő diagnosztika szempontjait. Mónos Zsuzsa onkodermatológiai fejezete a bőrdaganatok korszerű ellátását tárgyalja, a bőrdaganatok stádiumbeosztásától kezdve a prognosztikus faktorokon keresztül az egyes daganatféleségek kezeléséig.

A könyv melegen ajánlható elsősorban patológusoknak és a dermatopatológusoknak, akik mindennapi tevékenységük során találkoznak bőrbioptizás anyagokkal. Ajánlható a bőrgyógyászoknak és az onkodermatológusoknak, akik az egyes bőrbetegségek patológiai

hátterét érthetik meg jobban belőle, de ajánlható azon kollégák részére is, akik a nyálkahártya-betegségekkel foglalkoznak, így szájsebészeknek, fül-orr-gégészeknek, urológusoknak, nőgyógyászoknak és proktológusoknak.

Török László dr.

Smith E. W., Maibach H. I.:

PERCUTANEOUS PENETRATION ENHANCERS

Second Edition

CRC Taylor and Francis

Boca Raton London New York

10 évvel az első kiadást követően jelent meg a bőr penetráció mechanizmusát részletező, a penetráció fokozására alkalmas lehetőségeket ismertető 432 oldalas könyv. A neves szerzőgárda a téma modern kutatásainak eredményeit ismerteti.

A penetráció fokozásával kapcsolatos kutatások külön tudományágot képviselnek, a penetráció fokozásának és csökkenésének vizsgálatára kifejlesztett módszertan drámai módon változott, a fejlődése – a bőrgyógyászat minden területén történő felhasználhatóság miatt – folyamatos.

A bőr penetráció fokozására kifejlesztett kémiai lehetőségek mellett az utóbbi évtizedben a fizikai módszerek újabb technikai lehetőségeket adtak. A percutan, transdermal penetráció növelése elsősorban a helyileg használt gyógyszerek hatékonyságát célozza, míg a penetráció csökkenése elsősorban a fényvédő szerek összetevői, valamint a különböző ártalmas kémiai szerek felszívódásának megakadályozása miatt nagy jelentőségű.

A penetráció növelés és csökkentés becslésére és mérésére modern analitikai eszközök, technikai lehetőségek állnak rendelkezésre.

A könyv adatai a localis gyógyszerek praeklinikai és klinikai vizsgálatához valamint a klinikai adatok pontos feldolgozásához és értékeléséhez adnak segítséget.

Temesvári Erzsébet dr.

Ramon Ribes, Pablo Ross:

MEDICAL ENGLISH

Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg, 2006

ISBN-10 3-540-25428-5

ISBN-13 978-3-540-25428-7

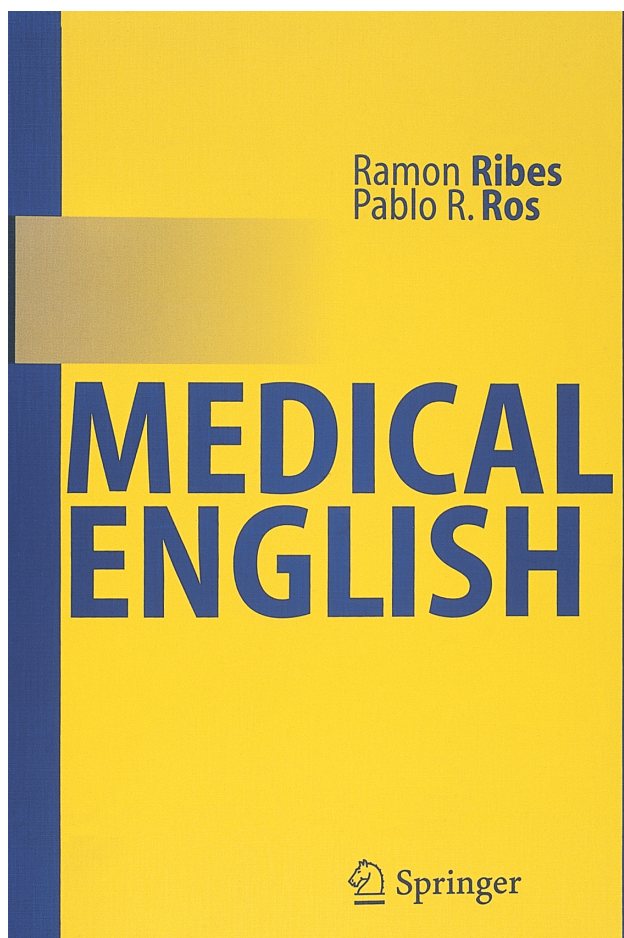
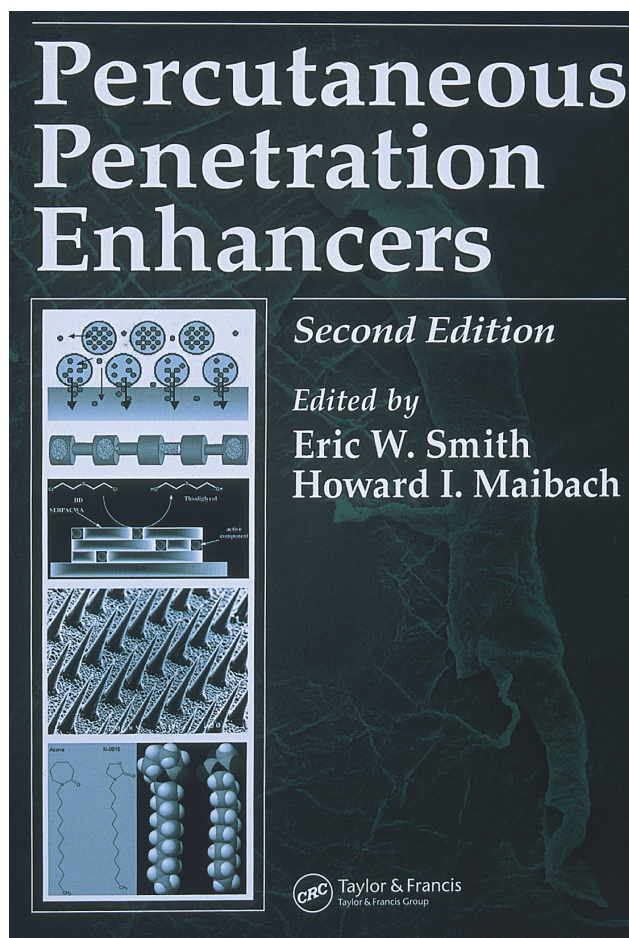
A spanyol-amerikai szerzőpáros által jegyzett könyv általános angol nyelvtudással rendelkező szakembereknek nyújt az orvosi angol nyelv alapjaihoz iránymutatást, illetve azok számára akik egyéni tanulás formájában és ismereteik frissítésére kívánják szakirányú szókincsüket, nyelvtani ismereteiket bővíteni, illetve korszerűsíteni.

A nyelvkönyv praktikus tanácsokkal szolgál az orvosi gyakorlathoz, példákat, situációs gyakorlatokat mutat be, segítséget nyújt az orvos-beteg kommunikáció és betegvizsgálat alapjaihoz célzott kérdések és válaszok formájában. Az alapvető nyelvtani szerkezetek rövid példamondatokkal kerülnek tárgyalásra. A tudományos információáramláshoz oly nélkülözhetetlen útmutatást adja egy cikk megírásához, kezdve a cím kiválasztásától, a téma ismertetésén át, a források megadásáig. Itt szintén gyakran használt szókapcsolatokat, szó szerkezeteket és kifejezésformákat ismertet. Valamint alapszintű segítséget nyújt nemzetközi konferencián való részvételhez, foglalozik a programtervezéssel, regisztrációval, tippeket ad az előadás-hoz.

Az írott és verbális gyakori hibákra egy külön fejezetben hívják fel a szerzők a figyelmet. Latin és görög terminológia angol megfelelőjéhez kínál szótárt, illetve fontosabb orvosi fogalmak szakmánkénti rövidítéseit adja meg, többek között megtalálhatók benne a bőrgyógyászati és immunológiai fogalmak rövidítései is.

A könyv utolsó fejezete az általános élethelyzetekhez kapcsolódó gyakran használt kifejezéseket írja le, segít az eligazodásnál, szállás, ellátás, utazás és szolgáltatások igénybevételéhez.

A könyv alakját és terjedelmét tekintve megfelel rohanó világunk elvárásainak. Fejezetei nem épülnek egymásra, a fejezetek terjedel-



me lehetőséget ad az akár pár perces tanulásra is, illetve hogy a könyv maga könnyen hordozható.

Az egyes témák felölelik és begyakoroltatják az olvasóval a fontosabb nyelvi kifejezéseket, fordulatokat. A könyv középszintű gyakorlati szakmai nyelvismeretet nyújt az olvasónak, egy alapszintű nyelvtudást feltételezve. Ez a könyv elsősorban nem elméletet kíván találni az olvasónak, hanem igyekszik az elméleti kérdéseket gyakorlati példákon át szemléltetni. Tekintve, hogy az angol nyelv az orvostudomány nemzetközi nyelve lett és nomenklatúrája fokozatosan bővül, ezen nyelvkönyv a középszintű angol szaknyelv elsajátításának első lépése lehet.

Sas Andrea dr.

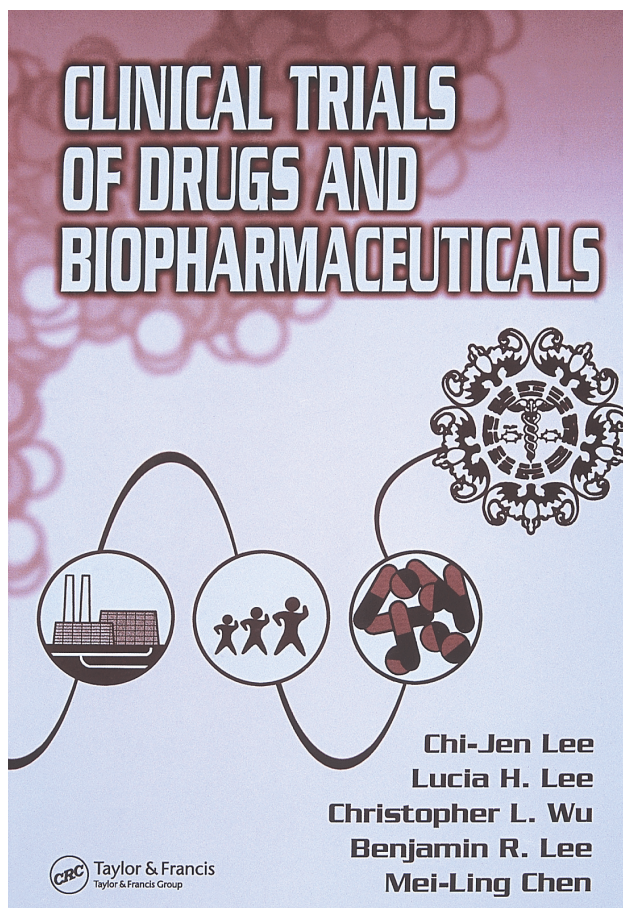
Chi-Jen Lee, Lucia H. Lee, Christopher L. Wu, Benjamin R. Lee, Mei-Ling Chen:

CLINICAL TRIALS OF DRUGS AND BIOFARMACEUTICALS

Taylor & Francis Group, CRC Press 2006, United States of America
ISBN: 0-8493-2189-9

A klinikai farmakológia témájában megjelenő hiánypótló mű, az orvostudomány gyógyszerfejlesztéssel határos klinikai kutatási tevékenységének módszertani leírata, az 1996-ban kiadott *Handbook of phase III Clinical Drug Trials* második, feldolgozott kiadása. A szakkönyv végigvezeti az olvasót a gyógyszerfejlesztés klinikai stádiumain, a gyógyszerjelölt, majd törzskönyvezett gyógyszer életciklusán, az egyes betegcsoportokra kifejlesztett gyógyszereket külön fejezetekben részletezve. Bemutatja a gyógyszerkutatás klasszikus – hatóság, etikai bizottság, megbízó, vizsgálóhely – és modern szerveződésű egységeit. Vezérvonalat kínál a vizsgálat tervezéséhez, végrehajtásának és ellenőrzésének lépéseire. A művet egységes, didaktikus tagolása alkalmassá teszi kézikönyvként való forgatására, illetve a graduális és postgraduális oktatásban történő alkalmazására.

Pónyai Katinka dr.



A Bőrgyógyászati és Venerológiai Szemle Szerkesztősége fenntartja magának a jogot a hirdetések elfogadására, de a hirdetések tartalmáért nem vállal felelősséget.