

| | |
|-------------------------|---|
| 1. Record Nr. | UNINA9910372779803321 |
| Autore | Giacomo Capone |
| Titolo | Il farmaco : ricerca, sviluppo e applicazione in terapia |
| Pubbl/distr/stampa | FedOA - Federico II University Press, 2019 |
| Descrizione fisica | 1 electronic resource (266 p.) |
| Collana | Phármakon ; 3 |
| Soggetti | xxxx |
| Lingua di pubblicazione | Italiano |
| Formato | Materiale a stampa |
| Livello bibliografico | Monografia |
| Sommario/riassunto | <p>“The drug: research, development and application in therapy” is an in-depth study on the Research and Development process that a drug performs from the moment it is designed up to its practical use. When a molecule is considered suitable for a medicine, a long process is activated which has as its goal the creation of a new therapeutic tool and its approval for marketing. A path marked by the strict observance of regulations and laws that have evolved over time in step with scientific and technological progress. A path that however has often been determined also by tragic events following damaging adverse reactions that have triggered processes of revision of the norms and experimental protocols. This book starts with a summary on the history of Western pharmacology, written to allow the reader to understand the circumstances that have been the background to those dynamics through which the Research and Development process has gradually consolidated. An important part of the book is dedicated to some aspects that are crucial in the normative universe in which the drug is placed, such as the advanced therapies and new approaches for clinical research. The authors also focused on the prescriptions of off-label drugs and on the issues of pharmacoutilization and pharmacovigilance, two disciplines that, in a few years, have become increasingly influential in the present and future perspectives, not only of the pharmaceutical sciences but of the entire society.</p> <p>Il farmaco: ricerca, sviluppo e applicazione in terapia si propone l'</p> |

obiettivo di offrire una panoramica sul processo di Ricerca e Sviluppo che un farmaco compie a partire dal momento in cui viene progettato fino alla sua pratica utilizzazione. Quando una molecola è ritenuta potenzialmente adatta per creare un medicinale, si attiva un lungo percorso che ha come traguardo la realizzazione di un nuovo mezzo terapeutico e la sua approvazione per l'immissione in commercio. Un percorso scandito dalla rigorosa osservanza di regolamenti e leggi che si sono evoluti nel tempo di pari passo con il progresso scientifico e tecnologico, ma spesso anche a seguito di reazioni avverse o eventi dannosi irreversibili che hanno innescato processi di revisione delle norme e dei protocolli sperimentali.

Questo libro parte con una densa ricognizione sulla storia della farmacologia occidentale, al fine di agevolare la comprensione del coacervo di vicende e circostanze che nel tempo hanno fatto da sfondo a tutte quelle dinamiche attraverso cui il processo di Ricerca e Sviluppo si è gradualmente affermato e consolidato. Notevole attenzione è stata poi dedicata ad alcuni risvolti divenuti oramai cruciali all'interno dell' articolato universo normativo in cui il farmaco è collocato, quali le terapie avanzate e i nuovi approcci per la ricerca clinica. Inoltre, gli autori si sono concentrati sulla prescrizione dei cosiddetti off-label e sulle tematiche di farmacoutilizzazione e farmacovigilanza che, nel giro di pochi decenni, sono assunte a sfere di conoscenza sempre più significative e influenti nelle prospettive presenti e future, non solo delle scienze farmaceutiche ma dell'intera società. Lo sforzo compiuto per redigere questo volume trova la sua ragion d'essere proprio nel voler mettere a disposizione dei lettori uno sguardo d'insieme sul farmaco e sulle complesse sfide che ancora lo attendono.
