

Giuseppe Palmiotto
Formulario galenico terapeutico

Proprietà letteraria riservata.
© 2015 Giuseppe Palmiotto

© 2015 Phasar Edizioni, Firenze.
www.phasar.net

I diritti di riproduzione e traduzione sono riservati.
Nessuna parte di questo libro può essere usata, riprodotta o diffusa con un mezzo qualsiasi senza autorizzazione scritta dell'autore.

Copertina: Phasar, Firenze.

Stampato in Italia.

ISBN 978-88-6358-331-1

Giuseppe Palmiotto

Formulario galenico terapeutico

770 preparazioni officinali e magistrali suddivise
per area terapeutica con cenni di legislazione galenica

Phasar Edizioni

Ad Alessandra, Mattia e Giorgio

“Le malattie non si curano con i discorsi ma con i farmaci:
non si diventa contadini o marinai coi discorsi
ma con la pratica”.

Cornelio Celso, *De re medica*

Indice

Ringraziamenti	pag. 13
Prefazione	„ 15
Manleva	„ 17
1. Cenni di legislazione farmaceutica in campo galenico	„ 19
2. Basi per medicinali galenici e preparati ausiliari	„ 49
• Diluenti per polveri, capsule e cartine.	
• Veicoli per formulazioni liquide orali.	
• Basi per preparazioni topiche.	
• Aromatizzanti, soluzioni tampone, acidificanti e alcalinizzanti, preparazioni ausiliarie.	
3. Cavo orale	„ 111
• Antisettici, antibiotici, antimicotici.	
• Antinfiammatori e anestetici locali.	
• Preparati per le afte e le mucositi.	
• Salive artificiali e preparazioni muco-adesive.	
• Altri preparati per il cavo orale.	
4. Apparato digerente	„ 135
• Antiacidi e adsorbenti.	
• Carminativi.	
• Eupeptico-digestivi.	
• Spasmolitici.	
• Lipotropi, epatoprotettori e depurativi.	
• Antiemetici ed emetici.	
• Procinetici.	
• Emollienti.	
• Lassativi.	
• Antidiarroici e probiotici.	

5. Apparato respiratorio e orecchio	pag. 195
<ul style="list-style-type: none">• Preparazioni nasali ed enalanti.• Balsamici, espettoranti e bechici.• Otologici.• Analettici respiratori.	
6. Apparato cardiocircolatorio	„ 215
<ul style="list-style-type: none">• Anti-ipertensivi.• Antiaritmici.• Diuretici.• Antianemici, antitrombotici.• Anti-iperlipemici.• Flebotonici, capillarotropi e antiedemigeni, preparazioni proctologiche.	
7. Antimicrobici sistemici	„ 261
<ul style="list-style-type: none">• Antibiotici.• Antiprotozoari.• Antimicobatterici.• Antivirali per uso sistemico.	
8. Preparazioni dermatologiche	„ 277
<ul style="list-style-type: none">• Antinfiammatori, antiallergici.• Antieczematosi non cortisonici, antifungini, cheratolitici.• Antisettici e disinfettanti.• Anti-iperidrotici, adsorbenti e antipruriginosi.• Idratanti, nutrienti, emollienti, lenitivi, riepitelizzanti.• Dermoprotettivi.• Antiverrucosi e antivirali topici.• Depigmentanti e preparati per il peeling cutaneo.• Preparati per il trattamento di ferite e ulcerazioni.• Antiacneici.• Antipsorici.• Preparati per l'alopecia e altre disfunzioni del cuoio capelluto.	
9. Apparato muscolo-scheletrico	„ 409
<ul style="list-style-type: none">• Antinfiammatori non steroidei.• Revulsivi e antidolorifici topici.• Preparazioni per le patologie articolari.• Preparazioni per l'osteoporosi.	

10. Apparato genito-urinario	pag. 441
<ul style="list-style-type: none">• Antisettici urinari.• Preparati salini per la dissoluzione di calcoli urinari.• Antimicotici e antibatterici topici.• Ormoni e terapia ormonale sostitutiva.• Preparati per la sindrome pre-mestruale.• Preparati per l'ipertrofia prostatica benigna.	
11. Metabolismo glucidico, preparati ormonali diversi dagli ormoni sessuali, corticosteroidi e mineralcorticoidi	„ 461
<ul style="list-style-type: none">• Ipoglicemizzanti orali.• Terapia tiroidea.• Altri preparati ormonali inclusi i corticosteroidi e mineralcorticoidi.	
12. Sistema nervoso	„ 475
<ul style="list-style-type: none">• Anestetici locali e farmaci per il dolore neuropatico.• Ipno-induttori, sedativi.• Ansiolitici, antidepressivi.• Stimolanti e adattogeni.• Nootropici.• Antiepilettici.• Antiparkinsoniani.• Analgesici.• Altre preparazioni per terapia neurologica.	
13. Oftalmologici	„ 505
14. Antiparassitari e insettorepellenti	„ 507
<ul style="list-style-type: none">• Antielmintici.• Antiparassitari per uso topico.• Insettorepellenti.	
15. Integratori minerali ed energetici, preparati vitaminici	„ 515
Bibliografia	„ 535
Indice dei nomi	„ 539

Ringraziamenti

*A Maura per aver trasformato il ragazzo che ero nell'uomo che sono.
Senza di te mi sarei perso per strada.*

*A Giorgio Gioventù, dell'Università degli Studi di Camerino, per la
revisione critica, i suggerimenti e la prefazione.*

Prefazione

A una prima, veloce lettura, l'opera che segue può sembrare l'ennesimo formulario galenico; un formulario, come un database, non potrà mai contenere tutte le informazioni che un farmacista preparatore può ritenere utili e inoltre un testo scritto nascerà sempre vecchio.

A uno sguardo più attento invece cominciano a risaltare alcuni contenuti molto interessanti che differenziano in maniera decisa il testo presente rispetto ad altri analoghi: esso contiene informazioni estremamente utili per il farmacista e un'impostazione talmente "nuova" per il settore galenico da renderlo particolarmente interessante sia per il neofita che per il preparatore più esperto. Può essere efficacemente utilizzato anche dagli studenti degli ultimi anni del corso di laurea in Farmacia e CTF perché mostra come tutte le nozioni apprese nel corso di Tecnica e Legislazione Farmaceutica si possano correttamente tradurre nella pratica quotidiana. Anche il medico può trarne vantaggio in quanto, dopo anni, ha a disposizione un prontuario che, oltre la parte più squisitamente chimica, contiene succinte ma importanti informazioni cliniche. Per ogni formulazione vengono, infatti, riportate: indicazioni terapeutiche, metodo di allestimento, dati di stabilità chimica (ove disponibili), avvertenze sulla corretta conservazione o sulla scelta del contenitore finale.

Le indicazioni terapeutiche sono utili soprattutto quando il preparato può essere dispensato senza prescrizione; se invece è richiesta la ricetta, permettono al farmacista preparatore/dispensatore di relazionarsi in maniera più professionale con la propria clientela.

Il metodo di allestimento corretto, da sempre cruccio di ogni preparatore e che influenza pesantemente la qualità del prodotto finito, è spiegato in modo chiaro, garantendo la riproducibilità delle operazioni di preparazione. I dati di stabilità chimica sono la grande novità di questo formulario e la caratteristica a me più gradita. Pensare di fare galenica nel Terzo Millennio senza tener da conto dei dati di stabilità è impensabile. Le nostre Norme di Buona Preparazione (NBP) indicano di applicare una regola empirica nell'assegnazione della data

di limite utilizzazione qualora non ci siano informazioni al riguardo. Le valutazioni sperimentali della *shelf life* di un medicamento, purtroppo, sono disperse in una quantità di fonti bibliografiche difficilmente consultabili, soprattutto da chi ogni giorno lavora in un laboratorio di farmacia.

Altrettanto importanti sono le informazioni sulla corretta modalità di conservazione e sul contenitore finale entrambi fattori che influenzano, a volte, in maniera decisiva la qualità e la stabilità di un preparato. Avere tutto ciò racchiuso in un unico testo è molto comodo perché velocizza il lavoro del farmacista e rappresenta una garanzia in più per il paziente che fruisce del farmaco galenico pretendendo, giustamente, un prodotto di qualità pari al farmaco industriale.

L'obiezione che un formulario non potrà mai contenere tutte le preparazioni utilizzate resta valida ma per la prima volta abbiamo un testo che, oltre a contenere una grande quantità di formule suddivise per aree terapeutiche, indica in maniera chiara e precisa qual è il corretto modo di approcciarsi alla galenica e come tutti noi dobbiamo porci di fronte a una preparazione che non abbiamo mai fatto prima.

I dati analitici di stabilità e compatibilità con i contenitori delle tante preparazioni normalmente prescritte ancora non sono stati prodotti e probabilmente ci vorranno decenni per averli. Si è cominciato però a raccogliarli in maniera organica e organizzata e quest'opera ne è un esempio.

La saluto con grande entusiasmo, augurandomi che sia solo la prima di altre edizioni e che possa contribuire a formare in maniera più completa il farmacista italiano.

Giorgio Gioventù
Fermo, 14 Luglio 2015