

# L'IMPORTANZA E L'IMPATTO DELLE PREPARAZIONI GALENICHE OSPEDALIERE PER LA CURA E LA PERSONALIZZAZIONE DELLE TERAPIE PER TUTTI I TIPI DI PAZIENTI

Bartolozzi C. (1), Di Vico V.S. (1), Sauro L. (1), Rosafio V. (1), Corzani A. (1), Angelucci R. (1), Cau Y.(1), Rossetti M.G. (2), Bianco MT. (2)

1) Università degli Studi di Siena; 2) Farmacia Oncologica e Clinica, Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese

## OBIETTIVO

Valutare l'importanza, il numero e la tipologia di preparazioni galeniche realizzate in un anno (dal 01/09/2021 al 01/09/2022) nel nostro laboratorio galenico, su richiesta dei vari reparti.

## INTRODUZIONE

La realizzazione di preparati galenici magistrali è senz'altro una delle attività più importanti del farmacista ospedaliero. L'allestimento di preparazioni galeniche risulta infatti fondamentale per la personalizzazione e l'adattamento delle terapie (soprattutto in ambito neonatale e pediatrico) e in condizioni di carenza o mancanza delle specialità medicinali. Per i medici, la possibilità di poter avvalersi di un laboratorio galenico all'avanguardia e disponibile a preparare nuove formulazioni, risulta essenziale per avere a disposizione la più ampia gamma di possibili terapie e medicamenti.

## METODI

Utilizzando il software Magistra, è stato possibile ricavare ed analizzare i dati relativi alla preparazioni effettuate in un anno (dal 01/09/2021 al 01/09/2022) dal laboratorio galenico non sterile del nostro ospedale, ricavando il numero, il tipo di preparazioni e i reparti richiedenti.

Per tutti gli allestimenti, i farmacisti preparatori hanno seguito le NBP riportate nella FU XII edizione, valutando sempre la fattibilità e la compatibilità di ogni preparazione. Soprattutto per la realizzazione di nuove formulazioni, i farmacisti si sono avvalsi di specifici testi o banche dati quali: Prontuario Galenico SIFO e SIFAP, Nationwide Children's, Extemporaneous Formulations (R.Jew, R.Mullen).

## RISULTATI

Nel periodo preso in esame sono state realizzate 975 preparazioni galeniche.

Di queste, 144 sono state allestite per la TIN (prescrizione più richiesta è stata la soluzione di captopril, poi sciroppo di morfina, idroclorotiazide e spironolattone). Sul totale, 320 preparazioni sono state a base di cannabis (101 allestimenti di cartine/decotti e 219 oli).

Per la pediatria la preparazione più richiesta è stata il midazolam sciroppo.

Sono state inoltre realizzate preparazioni caratteristiche del nostro ospedale come creme contenenti il 5-ALA per la dermatologia e 37 collutori delle Scotte. Sono state inoltre preparate circa 2000 capsule per l'allergologia con p.a. a diluizioni scalari e cartine di ASA per la cardiologia per la desensibilizzazione.

## DISCUSSIONE E CONCLUSIONI

Dai dati ricavati si vede come l'attività del laboratorio galenico sia indispensabile per la realizzazione di numerose ed essenziali preparazioni atte a soddisfare specifiche esigenze cliniche.

L'allestimento tempestivo di preparati con dosaggi personalizzati è essenziale per neonati e bambini ma risulta importante anche per gli adulti per garantire una cura per farmaci carenti o non prodotti industrialmente (come capsule o cartine con dosaggi personalizzati).

Anche per i medici, l'opportunità di poter sfruttare un laboratorio galenico efficiente e produttivo rappresenta sicuramente un'arma vincente per curare il paziente nel modo migliore e con la più ampia alternativa terapeutica.