

Farmacista Più²⁰₂₄

ASSISTENZA FARMACEUTICA E SERVIZI ALLA PERSONA
PER LA TUTELA DELLA SALUTE E IL RILANCIO DELLA SANITÀ.

SPAZIO NOVECENTO

Una iniziativa di:



Con il patrocinio di:



Partner:



Prednisione 2 mg 25 capsule

Pierandrea Cicconetti, Farmacista Farmacia Internazionale - Anzio, Probiviro Sifap

Necessità di un dosaggio orfano

Una collega ospedaliera ci pregò di allestire con urgenza 25 capsule da 2 mg di prednisione destinate ad un bambino asmatico. Per realizzarle ci suggerì anche il nome di un farmaco AIC contenente compresse di prednisione da 5 mg.

Reperimento materia prima

La filosofia di SIFAP ci ha insegnato ad usare il p.a. per quanto possibile, ma i fornitori contattati erano sprovvisti di prednisione per via dei suoi bassi costi e della esigua quantità da noi richiesta; pertanto l'unico modo di procedere era quello di avvalersi di dieci compresse del farmaco AIC suggeritoci.

Valutazioni e calcoli preliminari

Ci ponemmo subito la domanda se dieci compresse sarebbero state sufficienti. In teoria sì, perché 50 mg è il peso esatto da introdurre nelle 25 cps da 2 mg, ma in pratica nell'operazione di triturazione in mortaio una certa quantità di p.a. sarebbe fatalmente rimasta adesa al pestello ed alle pareti del mortaio, risultando così irrecuperabile. La conseguenza era quella di allestire unità posologiche sotto-dosate, forse anche oltre il 10%, circostanza assolutamente non trascurabile quando il dosaggio è così esiguo. Decidemmo, allora di avvalerci di dodici compresse.



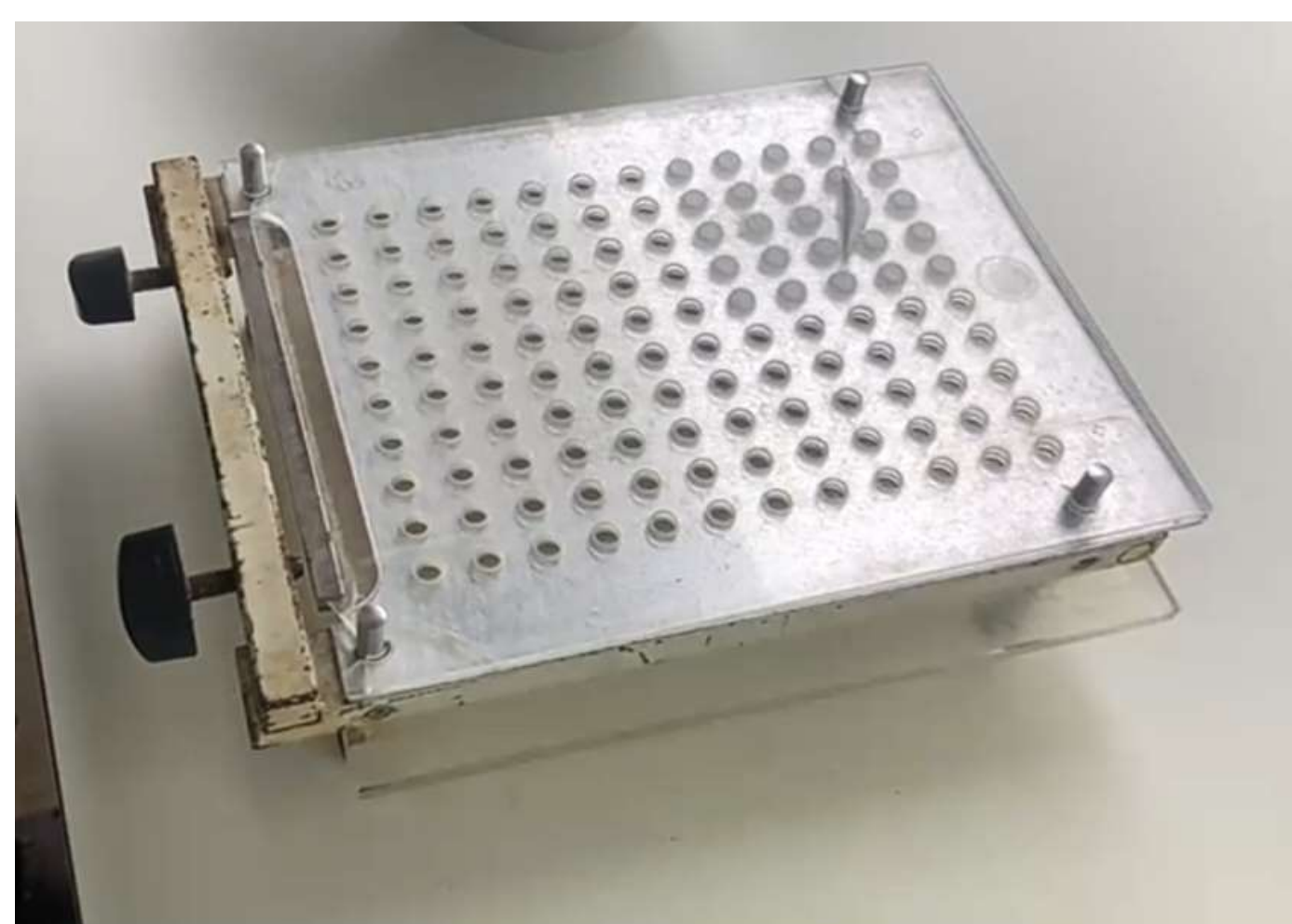
Procedura operativa

1. Vestizione e igienizzazione del banco di lavoro con alcool 70/75°. Prima di iniziare la triturazione, **pesare 12 cpr** ottenendo il valore di 2220 mg

2. Triturare accuratamente le 12 cpr sino a quando, verificando con l'ausilio di una lente di ingrandimento, si ottenga una **polvere fine priva di agglomerati**

3. Prelevare la quantità di polvere corrispondente al **peso di 10 cpr**, ricavando tale peso $x=2220 \times 10/12$, cioè $x=1850$ mg in cui sono presenti 50 mg di p.a.

4. I 1850 mg in 25 capsule, fanno sì che ogni capsula ($1850/25=74$) contenga **74 mg in cui sono presenti 2 mg di p.a. richiesti dalla terapia**



5. Per l'eccipiente si è scelta la maltodestrina di poco più pesante della polvere ottenuta, ma con essa facilmente amalgamabile in modo omogeneo, così facilitando il riempimento delle capsule N.3 di piccole dimensioni. Per tema di intolleranze si è deciso di non usare il lattosio

6. Il riempimento delle capsule dopo la miscelazione procede lentamente, ma con accuratezza fino alla perfetta chiusura. Anche se di piccole dimensioni si "lucidano" e si prelevano **random 10 capsule per il controllo dell'uniformità di massa FUXII** da cui si rileva che le cps sono tutte incluse nel **range +/-10%** del peso medio

VESTIZIONE
calzari, camice monouso,
guanti in latex non talcati,
cuffia e mascherina



Si ringrazia Fabio Puglielli. Personale tecnico della Farmacia Internazionale Anzio

Conclusioni Quando non sono disponibili valide alternative in commercio l'allestimento di un preparato magistrale può rappresentare l'unica soluzione terapeutica per soggetti con necessità particolari

