D.PHARM • SECOND YEAR

अस्पताल एवं नैदानिक फार्मेसी

अध्याय 4

औषधि वितरण

हिंदी अध्याय नोट्स



INPATIENT AND OUTPATIENT DRUG DISTRIBUTION

DRUG DISTRIBUTION

Pharmacy stock से correct patient या authorized patient-care area तक medicines की controlled movement, जिसमें verification, records और counselling शामिल हैं।



INPATIENT FLOW



Medication order / CPOE → pharmacist clinical review → patient-specific या ward supply → secure delivery → nurse administration → documentation और monitoring

- Patient admitted रहता है।
- Common systems: unit dose और Automated Dispensing Cabinets (ADCs)।
- Hospital storage, administration और continuous monitoring control करता है।

OUTPATIENT FLOW



Consultation और prescription → pharmacy registration / queue → pharmacist review → dispensing और labelling → patient counselling → self-administration और follow-up

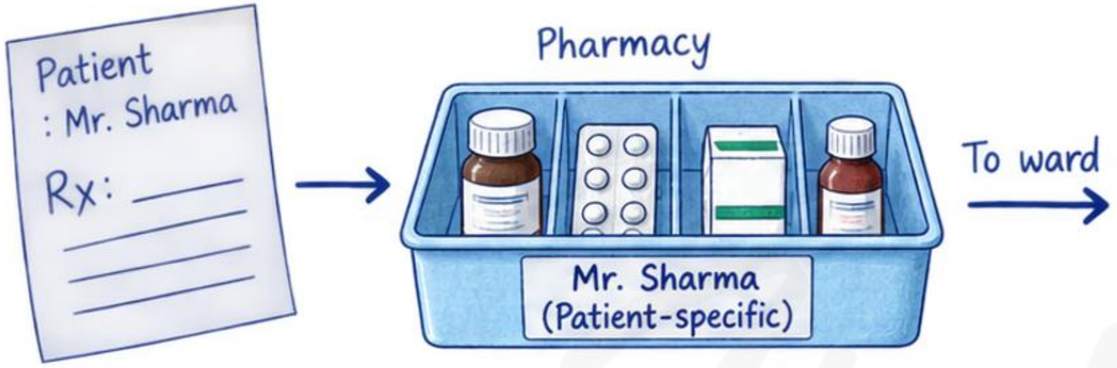
- Patient admitted नहीं होता।
- Prescription और policy के अनुसार कई दिनों की supply हो सकती है।
- Dose, route, duration, storage, precautions और adherence पर counselling आवश्यक है।

COMMON SAFETY CHECKS

- Right patient
- medicine
- dose
- route
- time
- allergy
- interaction
- label
- documentation।

INDIVIDUAL PRESCRIPTION AND FLOOR STOCK METHODS

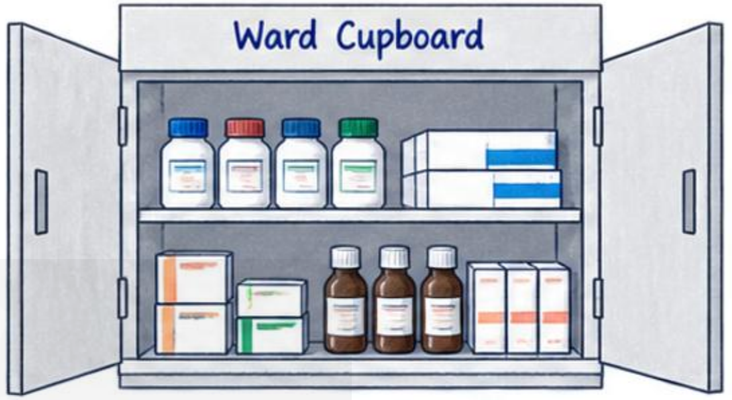
INDIVIDUAL PRESCRIPTION ORDER METHOD



हर patient की medicines, specific medication order से pharmacy में prepare होती हैं।

- + Patient-specific therapy और pharmacist review।
- + Medicine और quantity पर बेहतर control; avoidable ward stock कम।
- − अधिक pharmacy time, staff और delivery coordination।
- − Workflow या transport slow हो तो delay।

FLOOR STOCK METHOD



Approved common medicines ward में stored रहती हैं और valid orders के विरुद्ध administer होती हैं।

- + Routine और urgent needs में immediate access।
- + Central pharmacy से repeated transport कम।
- − Selection error, expiry, wastage या unauthorized access का अधिक risk।
- − Strong systems न हों तो patient-specific pharmacist control कम।

SAFE FLOOR STOCK NEEDS

• Restricted list • par levels • secure storage • FEFO • daily checks • documented replenishment • clear responsibility • regular pharmacy audit।

UNIT DOSE AND DRUG BASKET METHODS

UNIT DOSE DRUG DISTRIBUTION

एक patient और एक administration time के लिए ready-to-administer amount individually packaged और labelled होता है; सामान्यत: 24 hours जैसे limited period के लिए supply।

- **ADVANTAGES:** कम selection errors, कम ward stock और waste, बेहतर traceability, मज़बूत pharmacist review और आसान charging / return।
- **LIMITATIONS:** packaging equipment, trained staff, space, workflow redesign और initial cost चाहिए।

24-HOUR UNIT-DOSE STRIP (एक रोगी के लिए)

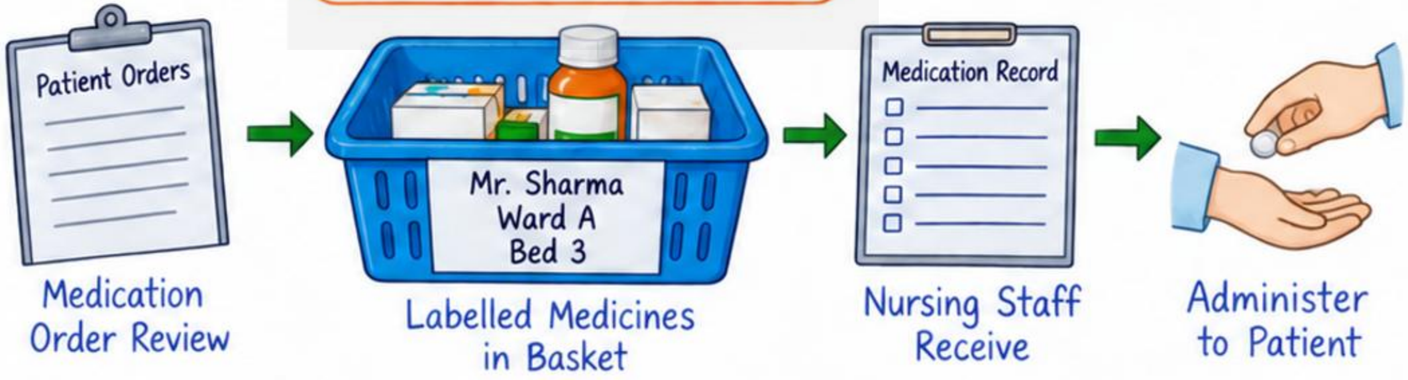


DRUG BASKET METHOD

Pharmacy, हर patient की labelled medicines को clearly identified ward basket या tray में रखती है। Nursing staff medication record के अनुसार receive और administer करते हैं।

- **ADVANTAGES:** patient-wise organization और simpler medicine rounds।
- **LIMITATIONS:** wrong label, wrong basket, misplaced tray या manual handover से error या delay।

PATIENT BASKET ROUTE



SAFETY RULE | Patient name और identifier, medicine, strength, dose, route, time, expiry और storage needs हर handoff में clear रहें।

OUTPATIENT DISPENSING METHODS

INDIVIDUAL PRESCRIPTION DISPENSING



- Pharmacist हर prescription verify कर exact supply तैयार, label और patient counselling करता है।
- Flexible और patient-specific, पर high volume में waiting हो सकती है।

PREPACKED COMMON MEDICINES



- Standard quantities controlled procedures में पहले से prepare और label।
- Speed और consistency बढ़ती है, पर unusual dose, quantity या instruction changes में suitable नहीं।

AUTOMATED DISPENSING / PACKAGING



- Computer-linked storage, counting या packing devices speed और traceability बढ़ा सकते हैं।
- Pharmacist prescription, system output और final supply फिर भी verify करता है।

TOKEN / QUEUE SYSTEM

Registration → prescription entry → clinical और legal check → preparation → final check → token call → counselling और handover।

QUALITY POINTS

- Readable labels
- privacy
- accessible counselling
- urgent patients को priority
- workload monitoring
- downtime plan
- error-reporting system।

First Hope

FREE PREVIEW

Click here to visit our website

PHARMACY PREMIUM NOTES

Complete subject and semesters are available on FirstHope app only.

Scan or click here

Click here to get the app >

Available on Google Play

JOIN THE FIRSTHOPE COMMUNITY

Join our Telegram channel

Click here to join Telegram >

Scan or click here

@FirstHopeNotes

Instagram

@firsthope.official

Click here to follow >

YouTube channel

FirstHope-Pharmacy / Live streams

Click here to watch >

WhatsApp channel

Follow FirstHope on WhatsApp

Click here to join >

FirstHope website

firsthope.co.in

Click here to visit >

B.Pharm / D.Pharm / M.Pharm / Pharm.D

Preview notes. Complete subjects and semesters in the FirstHope app.