



PHARMACY
INDIA



HOSPITAL & CLINICAL PHARMACY

**MEDICATION
THERAPY
MANAGEMENT
(MTM)**



D.PHARM 2ND YEAR

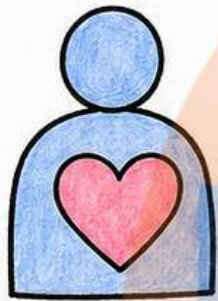


Medication Therapy Management (MTM)



ः औषधि चिकित्सा प्रबंधन ः

Definition | परिभाषा



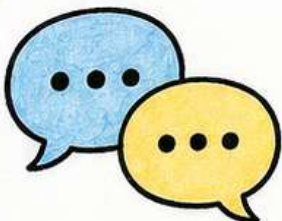
Medication Therapy Management (MTM) is a patient-centred professional service in which a pharmacist or another qualified healthcare professional systematically reviews all the medicines used by a patient to ensure that each medicine is appropriate, effective, safe and taken correctly.



औषधि चिकित्सा प्रबंधन (MTM) एक रोगी-केंद्रित व्यावसायिक सेवा है, जिसमें फार्मासिस्ट या अन्य योग्य स्वास्थ्यकर्मी रोगी द्वारा उपयोग की जा रही सभी औषधियों की व्यवस्थित समीक्षा करता है, ताकि प्रत्येक औषधि उपयुक्त, प्रभावी, सुरक्षित तथा सही प्रकार से ली जा रही हो।



MTM includes medication review, identification and resolution of medicine-related problems, patient counselling, preparation of an action plan and follow-up.



MTM में औषधियों की समीक्षा, औषधि-संबंधी समस्याओं की पहचान एवं समाधान, रोगी परामर्श, कार्ययोजना तैयार करना तथा फॉलो-अप शामिल हैं।

Objectives | उद्देश्य

The main objectives of MTM are:

- ① To improve the safety and effectiveness of drug therapy.
- ② To achieve the desired therapeutic outcome.
- ③ To identify and resolve medication-related problems.
- ④ To improve patient adherence to treatment.
- ⑤ To prevent adverse drug reactions and medication errors.
- ⑥ To reduce unnecessary medicine use and treatment costs.
- ⑦ To improve the patient's health and quality of life.



MTM के प्रमुख उद्देश्य हैं:

- ① औषधि चिकित्सा की सुरक्षा एवं प्रभावशीलता बढ़ाना।
- ② वांछित चिकित्सीय परिणाम प्राप्त करना।
- ③ औषधि-संबंधी समस्याओं की पहचान एवं समाधान करना।
- ④ उपचार के प्रति रोगी के अनुपालन में सुधार करना।
- ⑤ प्रतिकूल औषधि प्रतिक्रियाओं एवं औषधि त्रुटियों को रोकना।
- ⑥ अनावश्यक औषधि उपयोग एवं उपचार लागत कम करना।
- ⑦ रोगी के स्वास्थ्य एवं जीवन की गुणवत्ता में सुधार करना।



Patients Requiring MTM | MTM की आवश्यकता वाले रोगी

MTM is particularly useful for:

- ① Patients using multiple medicines or polypharmacy
- ② Patients suffering from several chronic diseases
- ③ Elderly patients
- ④ Patients frequently admitted to hospitals
- ⑤ Patients experiencing adverse drug reactions
- ⑥ Patients with poor medication adherence
- ⑦ Patients using high-risk medicines
- ⑧ Patients receiving medicines from multiple doctors



MTM विशेष रूप से निम्न रोगियों के लिए उपयोगी है:

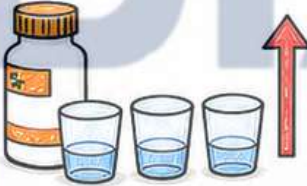
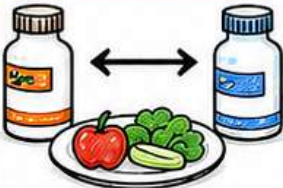
- ① अनेक औषधियाँ या पॉलीफार्मसी वाले रोगी
- ② कई दीर्घकालिक रोगों से पीड़ित रोगी
- ③ वृद्ध रोगी
- ④ बार-बार अस्पताल में भर्ती होने वाले रोगी
- ⑤ प्रतिकूल औषधि प्रतिक्रिया वाले रोगी
- ⑥ नियमित रूप से औषधि न लेने वाले रोगी
- ⑦ उच्च-जोखिम वाली औषधियाँ लेने वाले रोगी
- ⑧ विभिन्न चिकित्सकों से औषधियाँ प्राप्त करने वाले रोगी



Medication-Related Problems | औषधि-संबंधी समस्याएँ

During MTM, the pharmacist may identify the following problems:

MTM के दौरान, फार्मासिस्ट निम्नलिखित समस्याओं की पहचान कर सकता है:

1	Unnecessary drug therapy The patient is using a medicine without a valid clinical need.		अनावश्यक औषधि चिकित्सा रोगी बिना उचित चिकित्सीय आवश्यकता के औषधि ले रहा है।
2	Need for additional therapy The patient has a condition that requires medicine, but appropriate therapy has not been started.		अतिरिक्त चिकित्सा की आवश्यकता रोगी को ऐसा रोग है जिसके लिए औषधि आवश्यक है, परंतु उचित चिकित्सा शुरू नहीं की गई है।
3	Ineffective medicine The selected medicine is not producing the desired therapeutic effect.		अप्रभावी औषधि चुनी गई औषधि वांछित चिकित्सीय प्रभाव उत्पन्न नहीं कर रही है।
4	Dose too low The dose is insufficient to achieve the therapeutic response.		बहुत कम खुराक औषधि की खुराक चिकित्सीय प्रभाव उत्पन्न करने के लिए पर्याप्त नहीं है।
5	Dose too high The dose is excessive and may produce toxicity or adverse effects.		बहुत अधिक खुराक औषधि की खुराक अधिक है और विषाक्तता या प्रतिकूल प्रभाव उत्पन्न कर सकती है।
6	Adverse drug reaction The patient experiences an undesirable or harmful effect from a medicine.		प्रतिकूल औषधि प्रतिक्रिया रोगी को औषधि से अवांछित या हानिकारक प्रभाव हो रहा है।
7	Drug interaction One medicine, food or disease alters the effect of another medicine.		औषधि पारस्परिक क्रिया एक औषधि, भोजन या रोग दूसरी औषधि के प्रभाव को बदल देता है।
8	Non-adherence The patient does not take the medicine in the prescribed dose, time or duration.		उपचार का पालन न करना रोगी औषधि को निर्धारित खुराक, समय या अवधि के अनुसार नहीं लेता है।



BEST BOOKS FOR D.PHARMA 2ND YEAR
Bilingual Book (द्विभाषी पुस्तक)

As per the
PCI syllabus
of 1st & 2nd semesters

CASH ON DELIVERY AVAILABLE ON 6395596959, 8006781759



COD AVAILABLE ON



D.Pharm 2nd Year

MISSION BIEUP
Bilingual (Hindi+English)

1 BOOK कितनाब | 2 LANGUAGE भाषाएँ | 6 SUBJECT विषय

FULLY COLOURED IMAGE | 306 TABLETS WITH IMAGES | 1260 ONE MARK QUESTIONS | FREE PRACTICE QUESTIONS

Subjects Covered
PHARMACOLOGY
COMMUNITY PHARMACY & MANAGEMENT
BIOCHEMISTRY & CLINICAL PATHOLOGY
PHARMACOTHERAPEUTICS
HOSPITAL & CLINICAL PHARMACY
PHARMACY LAW & ETHICS

Contact for any Query - 6395596959

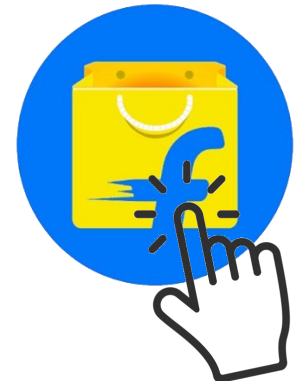


PHARMACY INDIA
www.pharmacyindia.co.in



PHARMACY INDIA

www.pharmacyindia.co.in





Join YouTube Channel



Pharmacy India Live

For Pharmacist Exam Preparations

SUBSCRIBE



Join WhatsApp & Telegram Channel



WhatsApp



Telegram

PHARMACY INDIA



Join Pharmacy India app



PHARMACY INDIA