

CHAPTER

1

Introduction of Social PharmacyLEARNING OBJECTIVES

- (i) Definition
- (ii) Scope of Social Pharmacy
- (iii) Importance of Social Pharmacy
- (iv) Subfields of Social Pharmacy
- (v) Role of Pharmacist in Social Pharmacy

Definition:

Social Pharmacy is the branch of pharmacy that deals with the **role of medicines in society** and how **social, cultural, behavioral, and economic factors** influence the **use of medicines**.

It connects **pharmaceutical sciences** with **social sciences** like sociology, psychology, and public health.

Key Concept:

Social Pharmacy focuses on understanding how people **perceive, use, and manage medicines** in real life — not just their chemical or therapeutic properties.

Scope of Social Pharmacy:

- 1. Public Health:** Role of pharmacists in promoting health and preventing disease.
- 2. Health Education:** Educating patients about proper drug use.
- 3. Pharmacoeconomics:** Study of cost-effectiveness of drugs and treatments.
- 4. Pharmacoepidemiology:** Study of the use and effects of drugs in large populations.
- 5. Social and Behavioral Aspects:** Understanding patients' beliefs and behaviors toward medicines.
- 6. Health Policy and Ethics:** Developing policies for safe and rational drug use.
- 7. Community Pharmacy Practice:** Improving patient care and community well-being.

Importance of Social Pharmacy:

- Promotes **rational use of medicines**
- Helps in **understanding patient compliance/adherence**
- Improves **doctor–pharmacist–patient relationships**
- Encourages **pharmacovigilance** (reporting adverse drug reactions)
- Supports **health promotion campaigns** (e.g., vaccination, anti-tobacco, etc.)

Subfields of Social Pharmacy:

1. **Pharmacoepidemiology** – Drug usage patterns and outcomes in populations.
2. **Pharmacoeconomics** – Cost-benefit and cost-effectiveness analysis of drugs.
3. **Pharmacy Practice Research** – Studies on how pharmacy services affect health.
4. **Sociobehavioral Pharmacy** – Study of human behavior in relation to medicines.
5. **Health Policy and Ethics** – Laws, regulations, and moral aspects in pharmacy.

Role of Pharmacist in Social Pharmacy:

- Acts as **health educator and counselor**
- Ensures **safe and effective drug use**
- Promotes **rational prescribing and dispensing**
- Participates in **public health programs**
- Advocates for **ethical and affordable healthcare**



Dr. Arvind Kumar Gupta
(M.Pharm, PDCR, PGDMM & Ph.D)
GATE 2003 Qualified with 97.2 percentile
Dr. S. N. Dev College of Pharmacy
Shamli (U.P.)

सामाजिक फार्मसी (Social Pharmacy)

□ परिभाषा (Definition):

सामाजिक फार्मसी फार्मसी की वह शाखा है जो समाज में औषधियों की भूमिका तथा सामाजिक, सांस्कृतिक, व्यावहारिक और आर्थिक कारकों का अध्ययन करती है जो औषधियों के उपयोग को प्रभावित करते हैं। यह फार्मास्युटिकल विज्ञान और सामाजिक विज्ञान (जैसे समाजशास्त्र, मनोविज्ञान, जन स्वास्थ्य आदि) के बीच एक सेतु का कार्य करती है।

□ मुख्य अवधारणा (Key Concept):

सामाजिक फार्मसी इस बात को समझने पर केंद्रित है कि लोग वास्तविक जीवन में दवाओं को कैसे देखते हैं, उपयोग करते हैं और प्रबंधित करते हैं, न कि केवल उनकी रासायनिक या चिकित्सीय विशेषताओं पर।

□ सामाजिक फार्मसी का क्षेत्र (Scope of Social Pharmacy):

1. **जन स्वास्थ्य (Public Health):** स्वास्थ्य संवर्धन और रोग-निवारण में फार्मासिस्ट की भूमिका।
2. **स्वास्थ्य शिक्षा (Health Education):** रोगियों को दवाओं के सही उपयोग के बारे में शिक्षित करना।
3. **फार्माकोइकोनॉमिक्स (Pharmacoeconomics):** दवाओं और उपचारों की लागत-प्रभावशीलता का अध्ययन।
4. **फार्माकोएपिडेमियोलॉजी (Pharmacoepidemiology):** जनसंख्या में दवाओं के उपयोग और प्रभावों का अध्ययन।
5. **सामाजिक और व्यवहारिक पहलू (Social & Behavioral Aspects):** रोगियों के विश्वास और व्यवहार को समझना।
6. **स्वास्थ्य नीति और नैतिकता (Health Policy & Ethics):** सुरक्षित और तर्कसंगत दवा उपयोग हेतु नीतियों का विकास।
7. **समुदायिक फार्मसी अभ्यास (Community Pharmacy Practice):** समुदाय के स्वास्थ्य को बेहतर बनाना।

सामाजिक फार्मसी का महत्व (Importance of Social Pharmacy):

- दवाओं के तर्कसंगत उपयोग को बढ़ावा देता है।
- रोगियों की अनुपालन (Compliance) और विश्वास को सुधारता है।

- डॉक्टर-फार्मासिस्ट-रोगी संबंध को मजबूत बनाता है।
- औषधि प्रतिकूल प्रभावों (Adverse Drug Reactions) की निगरानी में मदद करता है।
- स्वास्थ्य संवर्धन अभियानों (जैसे टीकाकरण, नशा मुक्ति आदि) में योगदान देता है।

सामाजिक फार्मसी की उप-शाखाएँ (Subfields of Social Pharmacy):

1. फार्माकोएपिडेमियोलॉजी (Pharmacoepidemiology) – दवाओं के उपयोग और परिणामों का अध्ययन।
2. फार्माकोइकोनॉमिक्स (Pharmacoeconomics) – दवाओं की लागत और लाभ का विश्लेषण।
3. फार्मसी प्रैक्टिस रिसर्च (Pharmacy Practice Research) – फार्मसी सेवाओं के प्रभाव का अध्ययन।
4. सोशियो-बिहेवियरल फार्मसी (Sociobehavioral Pharmacy) – मनुष्य के व्यवहार और दवाओं के संबंध का अध्ययन।
5. स्वास्थ्य नीति और नैतिकता (Health Policy and Ethics) – फार्मसी से संबंधित कानून और नैतिक पहलू।

सामाजिक फार्मसी में फार्मासिस्ट की भूमिका (Role of Pharmacist):

- स्वास्थ्य शिक्षक और परामर्शदाता के रूप में कार्य करता है।
- सुरक्षित एवं प्रभावी औषधि उपयोग सुनिश्चित करता है।
- तर्कसंगत दवा वितरण और परामर्श प्रदान करता है।
- जन स्वास्थ्य कार्यक्रमों में भाग लेता है।
- नैतिक और सुलभ स्वास्थ्य सेवाओं का समर्थन करता है।

Practice Questions

A. Multiple Choice Questions (MCQ)

1. सामाजिक फार्मसी किससे संबंधित है?
 - a) औषधि की रासायनिक संरचना से
 - b) औषधि की समाज में भूमिका से
 - c) औषधि की भौतिक अवस्था से
 - d) औषधि निर्माण प्रक्रिया से

→ उत्तर: b) औषधि की समाज में भूमिका से
2. सामाजिक फार्मसी किस विज्ञान से जुड़ी है?
 - a) भौतिकी
 - b) सामाजिक विज्ञान
 - c) रसायन विज्ञान
 - d) गणित

→ उत्तर: b) सामाजिक विज्ञान
3. सामाजिक फार्मसी का मुख्य उद्देश्य है —
 - a) औषधि निर्माण
 - b) औषधि विपणन
 - c) दवाओं का तर्कसंगत उपयोग
 - d) औषधि निर्यात

→ उत्तर: c) दवाओं का तर्कसंगत उपयोग
4. सामाजिक फार्मसी की कौन-सी शाखा दवाओं की लागत और लाभ का अध्ययन करती है?
 - a) फार्माकोएपिडेमियोलॉजी
 - b) फार्माकोइकोनॉमिक्स
 - c) फार्माकोप्रोसी
 - d) फार्माकोलॉजी

→ उत्तर: b) फार्माकोइकोनॉमिक्स
5. सामाजिक फार्मसी का एक महत्वपूर्ण क्षेत्र है —
 - a) दवा संश्लेषण

- b) स्वास्थ्य नीति और नैतिकता
- c) औषधि स्थिरता
- d) दवा परीक्षण

→ उत्तर: b) स्वास्थ्य नीति और नैतिकता

B. Fill in the Blanks (रिक्त स्थान भरें)

1. सामाजिक फार्मसी _____ और _____ के बीच सेतु का कार्य करती है।

उत्तर: फार्मास्युटिकल विज्ञान, सामाजिक विज्ञान

2. फार्माकोइकोनॉमिक्स का संबंध दवाओं की _____ और _____ से है।

उत्तर: लागत, प्रभावशीलता

3. सामाजिक फार्मसी में फार्मासिस्ट एक _____ और _____ के रूप में कार्य करता है।

उत्तर: स्वास्थ्य शिक्षक, परामर्शदाता

4. सामाजिक फार्मसी का उद्देश्य दवाओं के _____ उपयोग को बढ़ावा देना है।

उत्तर: तर्कसंगत

5. फार्माकोएपिडेमियोलॉजी दवाओं के _____ और _____ का अध्ययन करती है।

उत्तर: उपयोग, प्रभाव

C. Short Answer Questions (संक्षिप्त उत्तर प्रश्न)

1. सामाजिक फार्मसी क्या है?
2. सामाजिक फार्मसी का मुख्य उद्देश्य बताइए।
3. फार्मासिस्ट की सामाजिक फार्मसी में क्या भूमिका होती है?
4. फार्माकोइकोनॉमिक्स क्या है?
5. फार्माकोएपिडेमियोलॉजी का क्या अर्थ है?
6. सामाजिक फार्मसी के दो लाभ लिखिए।
7. सामाजिक फार्मसी किन विज्ञानों से संबंधित है?

D. Long Answer Questions (दीर्घ उत्तर प्रश्न)

1. सामाजिक फार्मसी की परिभाषा दीजिए और इसका क्षेत्र (Scope) विस्तार से समझाइए।
2. सामाजिक फार्मसी का महत्व (Importance) स्पष्ट कीजिए।

3. सामाजिक फार्मसी की उप-शाखाएँ (Subfields) समझाइए।
4. फार्मासिस्ट की सामाजिक फार्मसी में भूमिका पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।
5. उदाहरण सहित बताइए कि सामाजिक फार्मसी जन स्वास्थ्य को कैसे प्रभावित करती है।