

PHARMACOGNOSY



D. PHARMA CHAPTER - 1

Introduction To Pharmacognosy



LIVE STREAM



हिन्दी और ENGLISH + Pdf notes दोनों भाषा में

FIRST YEAR

❑ DEFINITION

❑ SCOPE

❑ HISTORY OF
PHARMACOGNOSY



GREEK WORD
ग्रीक शब्द

PHARMACON
फार्माकॉन



COGNOSY
संज्ञान



PHARMACOGNOSY
फार्माकोग्नॉसी

DRUG
दवाई



KNOWLEDGE
ज्ञान



KNOWLEDGE OF
DRUG
औषधि का ज्ञान

□ DEFINITION परिभाषा

- Pharmacognosy is an applied science which treats medicinal and related products of crude or primary type obtained from:

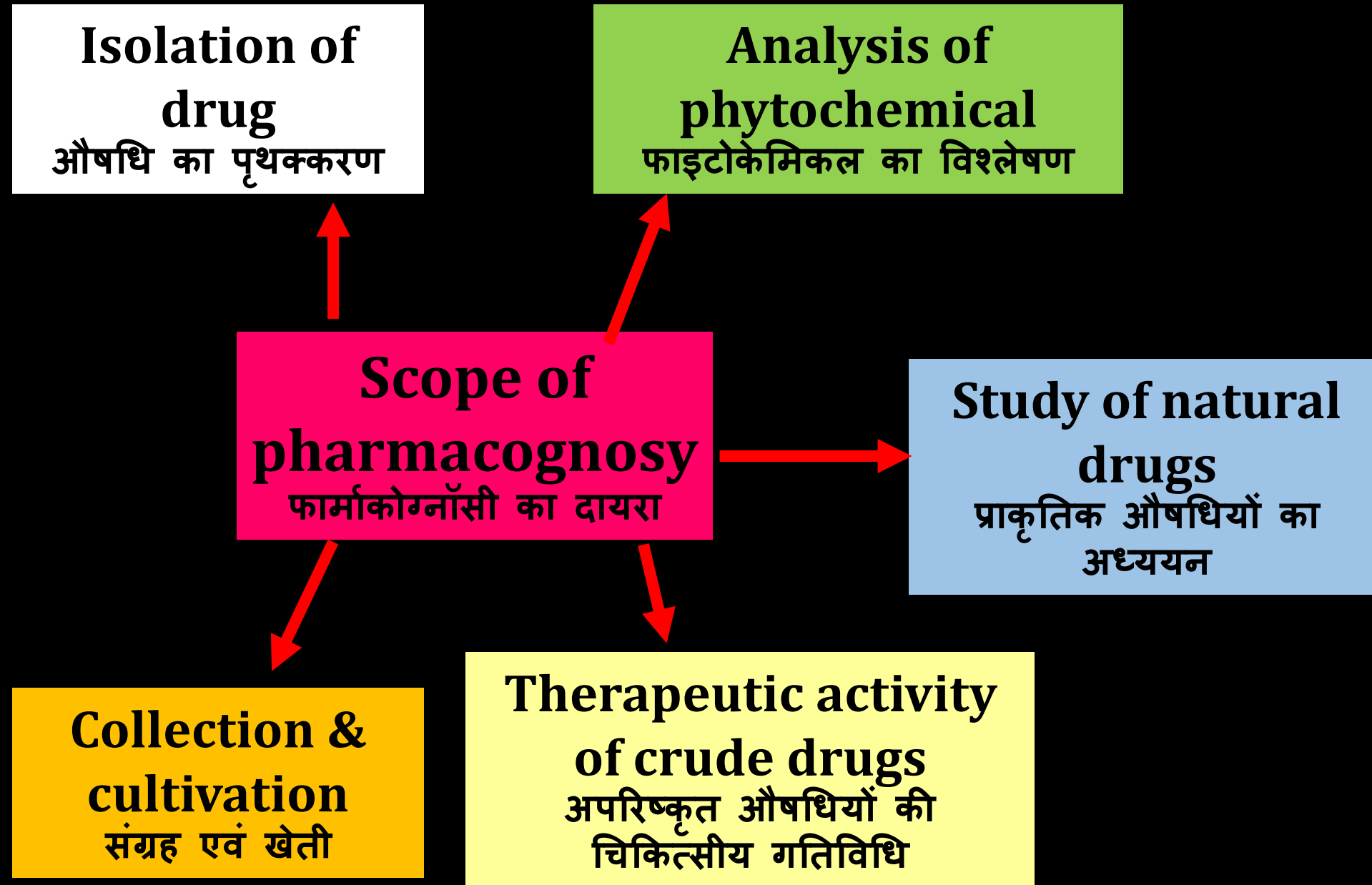
फार्माकोग्नॉसी एक व्यावहारिक विज्ञान है जो कच्चे या प्राथमिक प्रकार के औषधीय और संबंधित उत्पादों का इलाज करता है:

- Plants पौधे
- Animals जानवरों
- Minerals खनिज पदार्थ
- Marine sources समुद्री स्रोत

□ EXAMPLES OF PHARMACOGNOSY

औषध विज्ञान के उदाहरण

- Senna सेन्ना
- Digitalis डिजिटालिस
- Vinca विंका
- Cotton कपास
- Sutures टांके
- Black catechu काले कत्था
- Clove लौंग
- Fennel सौंफ
- Coriander धनिया



□ Source of crude drugs अपरिष्कृत औषधियों का स्रोत

- **Plant Source:-** Neem, Babul, Tulsi, Saffron, Clove.

पौधा स्रोत:- नीम, बबूल, तुलसी, केसर, लौंग

- **Animal source:-** Honey bee, bee wax, Silk, Insulin, Shark, Liver oil, Thyroid.

पशु स्रोत:- शहद मधुमक्खी, मधुमक्खी मोम, रेशम, इंसुलिन, शार्क, लिवर तेल, थायराइड

- **Mineral source:-** Chalk, bentonite, asbestos, talc, kaolin, Fuller's earth.

खनिज स्रोत:- चाक, बेंटोनाइट, एस्बेस्टस, टैल्क, काओलिन, फुलर्स अर्थ।

- **Micro- Organism: - Antibiotics,**

सूक्ष्म जीव:- एंटीबायोटिक्स,

- **Marine :- Salt, Protozoa**

समुद्री :- नमक, प्रोटोजोआ

□ Present status of pharmacognosy

फार्माकोग्नॉसी की वर्तमान स्थिति

- Now the people have realized the utility of drugs of natural origin which are not only economical but even safer too.

अब लोगों को प्राकृतिक मूल की दवाओं की उपयोगिता का एहसास हो गया है जो न केवल किफायती हैं बल्कि अधिक सुरक्षित भी हैं।

- Active constituents from plant sources have lead to rapid developments

पौधों के स्रोतों से सक्रिय घटकों के कारण तेजी से विकास हुआ है

- Pharmacognosy and Phytochemistry.

फार्माकोग्नॉसी और फाइटोकेमिस्ट्री।

- Availability of modern state of art facility like structure determination and pharmacological screening

संरचना निर्धारण और फार्माकोलॉजिकल स्क्रीनिंग जैसी आधुनिक अत्याधुनिक सुविधा की उपलब्धता

HISTORY OF PHARMACOGNOSY औषध विज्ञान का इतिहास



- The Greek Physician Hippocrates (460 BC – 360BC) Known as 'Father of Medicine'.

यूनानी चिकित्सक हिप्पोक्रेट्स (460 ईसा पूर्व - 360 ईसा पूर्व) को 'पिता' के नाम से जाना जाता है।

- Aristotle the renowned philosopher (384 BC – 322 BC) Is well Known for his study on animal (287 BC) for the plant kingdom.

प्रसिद्ध दार्शनिक अरस्तू (384 ईसा पूर्व - 322 ईसा पूर्व) प्रसिद्ध हैं जानवरों पर अपने अध्ययन के लिए (287 ईसा पूर्व) पादप साम्राज्य के लिए।

- Greek pharmacist Galen (131 BC – 200 AD) describe various method of preparation containing active constituents of crude drug

यूनानी फार्मासिस्ट गैलेन (131 ईसा पूर्व - 200 ईस्वी) ने विभिन्न विधियों का वर्णन किया है।
कच्ची दवा के सक्रिय घटकों से युक्त तैयारी

- Pliny the Elder (23-70 A.D.) who compiled 37 volumes of natural history.

प्लिनी द एल्डर (23-70 ई.) जिन्होंने प्राकृतिक इतिहास के 37 खंड संकलित किये।

- The branch of dealing with the extraction of plant and animal drugs is known as Galenical Pharmacy.

पौधों और जानवरों की दवाओं के निष्कर्षण से संबंधित शाखा को गैलेनिकल फार्मेसी के रूप में जाना जाता है।

- Indian history of medicinal plants is dated back to 3500 B.C.

औषधीय पौधों का भारतीय इतिहास 3500 ईसा पूर्व का है

- The curative properties of plants have been mentioned in the Suktas Of Rigveda and Atharvaveda.

ऋग्वेद और अथर्ववेद के सूक्तों में पौधों के उपचारात्मक गुणों का उल्लेख किया गया है।

- Ayurveda has also described good number of plants with their therapeutic properties.

आयुर्वेद में भी बड़ी संख्या में पौधों का उनके उपचारात्मक गुणों के साथ वर्णन किया गया है।

- The ancient well known known treaties in Ayurveda the Charak Samhita and Susruta Samhita are written by Charka And Susruta Respectively

आयुर्वेद में प्राचीन प्रसिद्ध संधियाँ चरक संहिता और सुश्रुत संहिता क्रमशः चरक और सुश्रुत द्वारा लिखी गई हैं

□ Important question

- 1) Define the term pharmacognosy
- 2) Discuss the history of pharmacognosy
- 3) Write down the scope of pharmacognosy

FOR LATEST D PHARMA



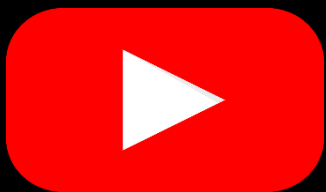
UPDATES

जुड़िए PHARMACY INDIA

के साथ

Subscribe करें

PHARMACY INDIA LIVE



 WhatsApp

9389516306

