

PHARMACOGNOSY

PHARMACY
INDIA

LIVE

D.PHARMA 1ST YEAR

CHAPTER - 5

PART- 4

ASTRINGENT &
ANTI-HYPERTENSIVE

आज रात

7:30 बजे



हिंदी और ENGLISH Pdf notes दोनों

जुड़िएँ हमारे साथ Type- DPINDIA और भेज दीजिए

9389516306



**C
O
N
T
E
N
T**

Biological source, chemical constituents and therapeutic efficacy of the following categories of crude drugs.

Astringents

Myrobalan, Black Catechu, Pale Catechu

Anti-hypertensive

Rauwolfia

☐ ASTRINGENTS [कसैले]

- An astringent is a drug or lotion that causes contraction of body tissues, checks blood flow, or restricts the secretion of fluids.

एस्ट्रिंजेंट एक दवा या लोशन है जो शरीर के ऊतकों में संकुचन पैदा करता है, रक्त प्रवाह को रोकता है, या तरल पदार्थों के स्राव को प्रतिबंधित करता है।

- The action of an astringent is characterized by contraction of bodily tissue.

कसैले पदार्थ की क्रिया शारीरिक ऊतकों के संकुचन की विशेषता होती है।

- An astringent is used to treat bleeding and stop the flow of blood.

रक्तस्राव का इलाज करने और रक्त के प्रवाह को रोकने के लिए एक एस्ट्रिंजेंट का उपयोग किया जाता है।

PLANT	BIOLOGICAL SOURCES	CHEMICAL CONSTITUENT	USES
Black Catechu काले कथा	It consists of dried aqueous extract of the heartwood of the plant <i>Acacia Catechu</i>	■ <i>Acacatechin</i>	<ul style="list-style-type: none">■ Antidiarrheal agent■ Relaxed condition of throat, mouth and gums■ Kattha is used as a astringents and for cooling and digestive purposes

PLANT	BIOLOGICAL SOURCES	CHEMICAL CONSTITUENT	USES
PALE CATECHU पीला कैटेचू	Gambier or pale catechu is a dried aqueous extract produced from the leaves and young twigs of Uncaria gambier Roxburgh.,	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pseudotannin catechin ▪ Phlobatannin catechutannic acid 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Medicinally used as local astringent ▪ Used in diarrhoea

PLANT	BIOLOGICAL SOURCES	CHEMICAL CONSTITUENT	USES
Myrobalan आंवला	Myrobalan is the mature dried fruits of Terminalia chebula	<ul style="list-style-type: none"> ■ Chebulinic acid ■ Tannic acid ■ Gallic acid ■ Ellagic acid 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Chronic ulcers ■ Wounds ■ Piles ■ Stomachic

□ ANTI-HYPERTENSIVE

- The drugs which are used to treat of high blood pressure are called Antihypertensive.

उच्च रक्तचाप के इलाज के लिए जिन दवाओं का उपयोग किया जाता है उन्हें एंटीहाइपरटेंसिव कहा जाता है।

- Antihypertensive therapy seeks to prevent the complication of hypertension such as strokes and myocardial infarction.

एंटीहाइपरटेन्सिव थेरेपी स्ट्रोक और मायोकार्डियल रोधगलन जैसी उच्च रक्तचाप की जटिलताओं को रोकने का प्रयास करती है।

- The word hypertension is derived from hyper above tendere to stretch due to narrowing of peripheral blood vessel

उच्च रक्तचाप शब्द परिधीय रक्त वाहिका के संकुचन के कारण होने वाले खिंचाव से बना है

PLANT	BIOLOGICAL SOURCES	CHEMICAL CONSTITUENT	USES
Rouwolfia	It consists of dried roots of the plant known as Rouwolfia serpentina	<ul style="list-style-type: none">▪ Ajmaline▪ Ajmalicine	<ul style="list-style-type: none">▪ It leads to generalized vasodilatation and lowering of blood pressure by action on the vasomotor centre

□ Important question

- 1) Write a note on Anti- hypertensive with suitable example.
- 2) Write the biological sources, chemical constituent & therapeutic activity of rauwolfia.
- 3) Write a therapeutic effect of black catechu .
- 4) Write the biological sources, chemical constituent & therapeutic activity of myrobalan.

FOR LATEST D PHARMA 

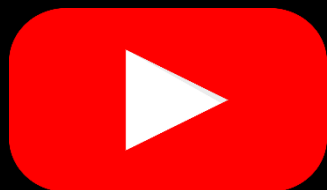
UPDATES

जुड़िए **PHARMACY INDIA**

के साथ

Subscribe करें

PHARMACY INDIA LIVE



 **WhatsApp**

9389516306

