

# PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

# DRUGS ACTING ON CNS

2026-27

D.PHARM 1<sup>ST</sup> YEAR



# Drugs Acting on Central Nervous System

## केंद्रीय तंत्रिका तंत्र पर कार्य करने वाली औषधियाँ



The Central Nervous System is composed of **two major interconnected organs**:

केंद्रीय तंत्रिका तंत्र दो प्रमुख परस्पर जुड़े अंगों से मिलकर बना है:

1



**Brain — मस्तिष्क**

2



**Spinal Cord — मेरुरज्जु**



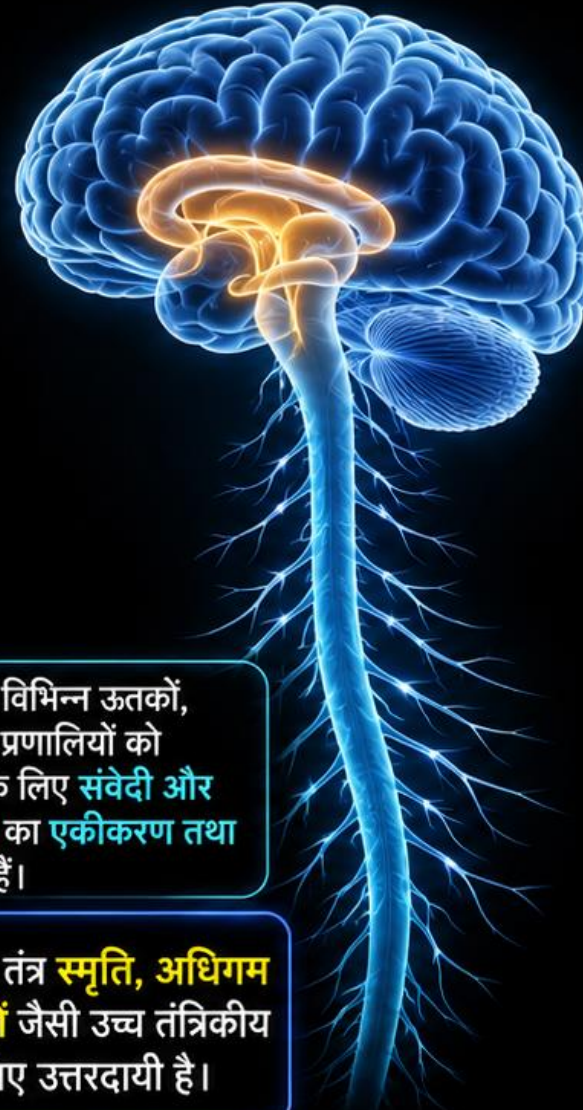
These organs work together to **integrate and coordinate sensory and motor information** for controlling the various tissues, organs and organ systems of the body.

ये अंग शरीर के विभिन्न ऊतकों, अंगों और अंग-प्रणालियों को नियंत्रित करने के लिए **संवेदी और मोटर सूचनाओं का एकीकरण** तथा समन्वय करते हैं।



The central nervous system is responsible for higher neural functions such as **memory, learning** and **emotions**.

केंद्रीय तंत्रिका तंत्र **स्मृति, अधिगम** और **भावनाओं** जैसी उच्च तंत्रिकीय क्रियाओं के लिए उत्तरदायी है।



**Memory**

**स्मृति**



**Learning**

**अधिगम**



**Emotions**

**भावनाएँ**

# General Anaesthetics

## सामान्य संज्ञाहरण औषधियाँ

1.



### 1. CNS Depressant Agents

#### 1. CNS अवसादक औषधियाँ

General anaesthetics are central nervous system (**CNS**) depressant agents that cause partial or complete loss of sensation and lead to **unconsciousness**.

सामान्य संज्ञाहरण औषधियाँ केंद्रीय तंत्रिका तंत्र (**CNS**) को दबाने वाली औषधियाँ हैं, जो संवेदना का आंशिक या पूर्ण लोप करती हैं और **अचेतनता** उत्पन्न करती हैं।

2.



### 2. Uses Before Surgery

#### 2. शल्यक्रिया से पहले उपयोग

They are used prior to surgery to induce **reversible** loss of consciousness, **analgesic** and **muscle relaxant** effect.

इनका उपयोग शल्यक्रिया से पहले **प्रतिवर्ती चेतना-लोप**, **वेदनाहर** प्रभाव तथा **मांसपेशी शिथिलीकरण** प्रभाव उत्पन्न करने के लिए किया जाता है।

3.

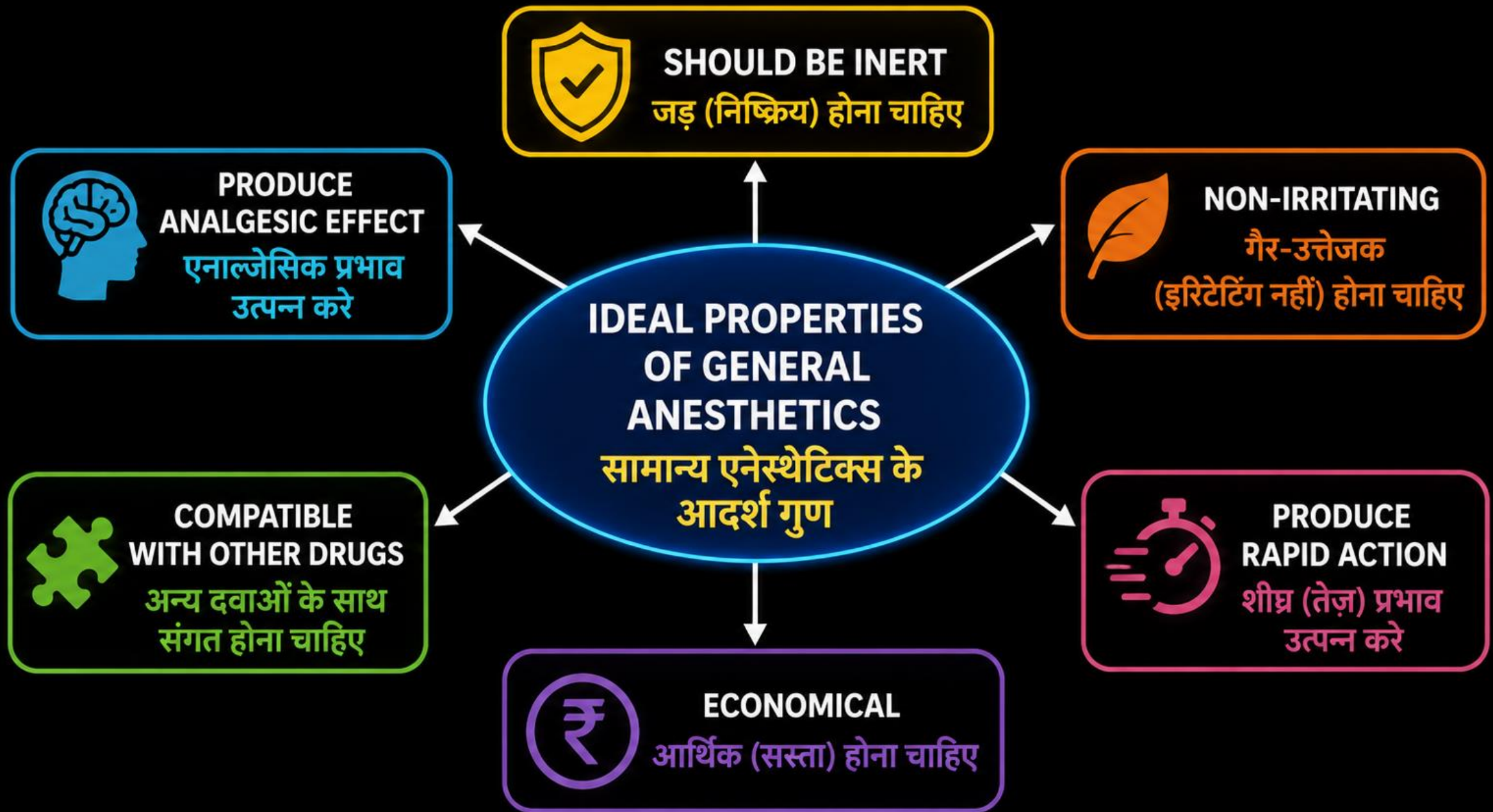


### 3. Ideal Anaesthetic

#### 3. आदर्श संज्ञाहरण औषधि

An ideal anaesthetic should be **safe**, **inert**, **potent**, free from any **side effects** and produce **rapid** **smooth** and **reversible** anaesthesia.

एक आदर्श संज्ञाहरण औषधि **सुरक्षित**, **निष्क्रिय**, **प्रभावशाली**, **दुष्प्रभावों से मुक्त** होनी चाहिए तथा **तीव्र**, **सुगम** और **प्रतिवर्ती** संज्ञाहरण उत्पन्न करनी चाहिए।





# CLASSIFICATION

## वर्गीकरण



General anaesthetics can be classified into two categories-  
सामान्य एनेस्थेटिक्स को दो श्रेणियों में वर्गीकृत किया जा सकता है-

1

### INHALATIONAL (VOLATILE AND GASEOUS) ANAESTHETICS

इन्हेलेशनल (वोलेटाइल और गैसीय)  
एनेस्थेटिक्स



e.g.,

- Ether (ईथर)
- Cyclopropane (साइक्लोप्रोपेन)
- etc. (आदि)

2

### INTRAVENOUS ANAESTHETICS

इंट्रावेनस  
एनेस्थेटिक्स



e.g.,

- Thiopental Sodium  
(थायोपेंटल सोडियम)
- Ketamine Hydrochloride  
(केटामाइन हाइड्रोक्लोराइड)
- Propofol (प्रोपोफोल)
- etc. (आदि)



# GENERAL ANAESTHETICS

## सामान्य एनेस्थेटिक्स



### Inhalational (इन्हेलेशनल)



### Intravenous (इंट्रावेनस)



#### Gas (गैस)

- Nitrous oxide  
नाइट्रस ऑक्साइड



#### Volatile liquids (वोलेटाइल लिक्विड्स)

- Ether (ईथर)
- Halothane (हेलोथेन)
- Isoflurane (आइसोफ्लुरेन)
- Desflurane (डेसफ्लुरेन)
- Sevoflurane (सेवोफ्लुरेन)



#### Fast acting drugs (फास्ट एक्टिंग ड्रग्स)

- Thiopentone sod.  
थायोपेंटोन सोड.
- Methohexitone sod.  
मेथोहेक्सिटोन सोड.
- Propofol (प्रोपोफोल)
- Etomidate (एटोमिडेट)



#### Slower acting drugs (स्लोअर एक्टिंग ड्रग्स)



#### Benzodiazepines (बेंज़ोडाज़ेपाइन्स)

- Diazepam  
डायज़ेपाम
- Lorazepam  
लोरज़ेपाम
- Midazolam  
मिडाज़ोलम



#### Opioid analgesic (ओपिओइड एनाल्जेसिक)

- Fentanyl  
फेंटानिल
- Remifentanyl  
रेमिफेंटानिल



#### Dissociative anaesthetic (डिसोसिएटिव एनेस्थेटिक)

- Ketamine  
केटामिन



General anaesthetics are agents that produce loss of sensation and induce unconsciousness.

सामान्य एनेस्थेटिक्स वे एजेंट होते हैं जो संवेदना की हानि तथा बेहोशी उत्पन्न करते हैं।



Used before surgery to produce reversible unconsciousness, analgesia and muscle relaxation.

सर्जरी से पूर्व उलटा जा सकने वाली बेहोशी, एनाल्जेसिया और मसल रिलैक्सेशन के लिए उपयोग किए जाते हैं।

# THIOPENTAL SODIUM

## थायोपेंटाल सोडियम

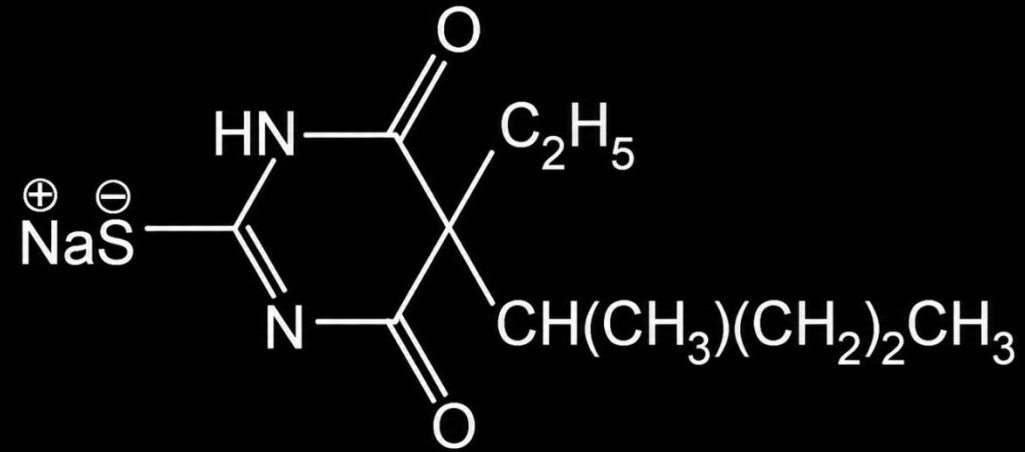
### Properties | गुण / विशेषताएँ



- It occurs as **yellowish-white powder** having **alliaceous odour** and **hygroscopic** in nature.
- It is **bitter** in taste.
- It is **freely soluble in water** and **partly soluble** in **alcohol**.



- यह **पीले-सफेद** रंग के पाउडर के रूप में पाया जाता है, जिसमें **लहसुन** जैसी **गंध** होती है और यह **आर्द्रताग्राही** प्रकृति का होता है।
- इसका स्वाद **कड़वा** होता है।
- यह **पानी** में **अत्यधिक घुलनशील** तथा **अल्कोहल** में **आंशिक** रूप से घुलनशील होता है।



Sodium salt of 5-ethyl-5(1-methyl butyl)-2-thio barbiturate





# THIOPENTAL SODIUM

## थायोपेंटोन सोडियम



### 1. STORAGE / भंडारण

It should be stored in air tight containers.

इसे वायुरूद्ध (एयर टाइट) कंटेनरों में संग्रहित किया जाना चाहिए।



### 3. FORMULATION / फॉर्मुलेशन

Thiopentone Injection (I.P., B.P., U.S.P.)

थायोपेंटोन इंजेक्शन (I.P., B.P., U.S.P.)



### 2. USES / उपयोग

- ✓ It is used as general anaesthetic.
- ✓ It is also used as hypnotic.
- ✓ It is also used as an anticonvulsant drug.

- ✓ यह सामान्य संज्ञाहरण औषधि के रूप में उपयोग किया जाता है।
- ✓ यह हिप्नोटिक के रूप में भी उपयोग किया जाता है।
- ✓ यह एंटीकन्वल्सेंट औषधि के रूप में भी उपयोग किया जाता है।

### 4. BRAND NAMES / ब्रांड नाम



Thiothal Sodium, Tarpanal etc.

थायोथाल सोडियम, टापीनाल आदि



# KETAMINE HYDROCHLORIDE

## केटामाइन हाइड्रोक्लोराइड

2-(2-chlorophenyl)-2-(methlamino)cyclohexanone hydrochloride

2-(2-क्लोरोफ़ेनिल)-2-(मेथाइलाएमिनो)साइलोहेक्सानोन हाइड्रोक्लोराइड



• HCl



### PROPERTIES-

#### गुणधर्म



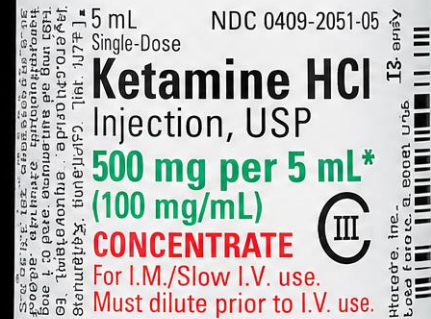
➤ It is a phencyclidine derivative.

यह फेंसाइक्लिडीन व्युत्पन्न है।



➤ It occurs as white crystalline powder, freely soluble in water.

यह सफेद क्रिस्टलीय पाउडर के रूप में होता है, जो पानी में स्वतंत्र रूप से घुलनशील है।

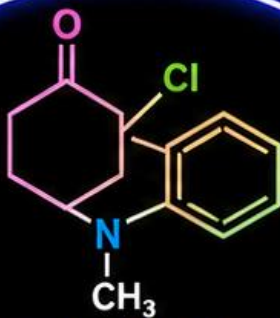




## STORAGE- भंडारण

- It should be stored in airtight containers protected from light and moist air.

इसे वायुरोधी (एयरटाइट) कंटेनरों में प्रकाश और नमी वाली हवा से सुरक्षित रखकर संग्रहित करना चाहिए।



## KETAMINE HYDROCHLORIDE

केटामाइन  
हाइड्रोक्लोराइड



## USES- उपयोग

- ◆ It is a potent anaesthetic that is used for diagnostic and short surgical procedures.
- ◆ It is administered by intravenous or intramuscular route.
- ◆ यह एक शक्तिशाली एनेस्थेटिक है जिसका उपयोग निदानात्मक तथा अल्पकालिक शल्य प्रक्रियाओं में किया जाता है।
- ◆ इसे अंतःशिरा (IV) या अंतःमसिपेशी (IM) मार्ग से दिया जाता है।



## FORMULATIONS- औषध रूप

- Ketamine hydrochloride injection

केटामाइन हाइड्रोक्लोराइड इंजेक्शन



## BRAND NAMES- ब्रांड नाम

- Celofol, Critifol, Fresofol etc.

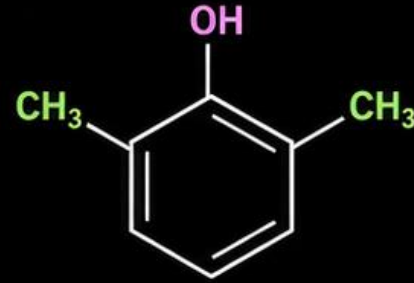
सेलोफोल, क्रिट्रिफोल, फ्रेसोफोल आदि।



# PROPOFOL-

## प्रोपोफोल

### CHEMICAL STRUCTURE



2,6-diisopropylphenol



### PROPERTIES- गुणधर्म

- It occurs as a light straw coloured liquid.  
यह हल्के भूसे के रंग का द्रव होता है।
- It is insoluble in water, soluble in alcohol and toluene.  
यह पानी में अघुलनशील, अल्कोहल तथा टोल्यूइन में घुलनशील होता है।



### STORAGE- भंडारण

It should be stored in air tight container protected from light and moist air.

इसे वायुरोधी कंटेनरों में प्रकाश और नमी वाली हवा से सुरक्षित रखकर संग्रहित करना चाहिए।



### FORMULATIONS- औषध रूप

- Propofol injection (U.S.P., B.P.)  
प्रोपोफोल इंजेक्शन (U.S.P., B.P.)



### USES- उपयोग

- It is an anaesthetic agent used for maintenance of general anaesthesia.  
यह सामान्य बेहोशी को बनाए रखने के लिए प्रयुक्त होने वाली एनेस्थेटिक दवा है।
- In small doses it is used in conscious sedation.  
छोटी मात्रा में यह कासियस सेडेशन में प्रयुक्त होती है।



Propofol is a short-acting intravenous anaesthetic agent widely used for induction and maintenance of anaesthesia.

प्रोपोफोल एक अल्पकालिक अंतःशिरा एनेस्थेटिक दवा है जिसका व्यापक रूप से एनेस्थीसिया को प्रारंभ करने और बनाए रखने में उपयोग किया जाता है।



### BRAND NAMES- ब्रांड नाम

- Diprivan  
डिप्रिवान



# SEDATIVES AND HYPNOTICS

## शामक एवं निद्राजनक औषधियाँ

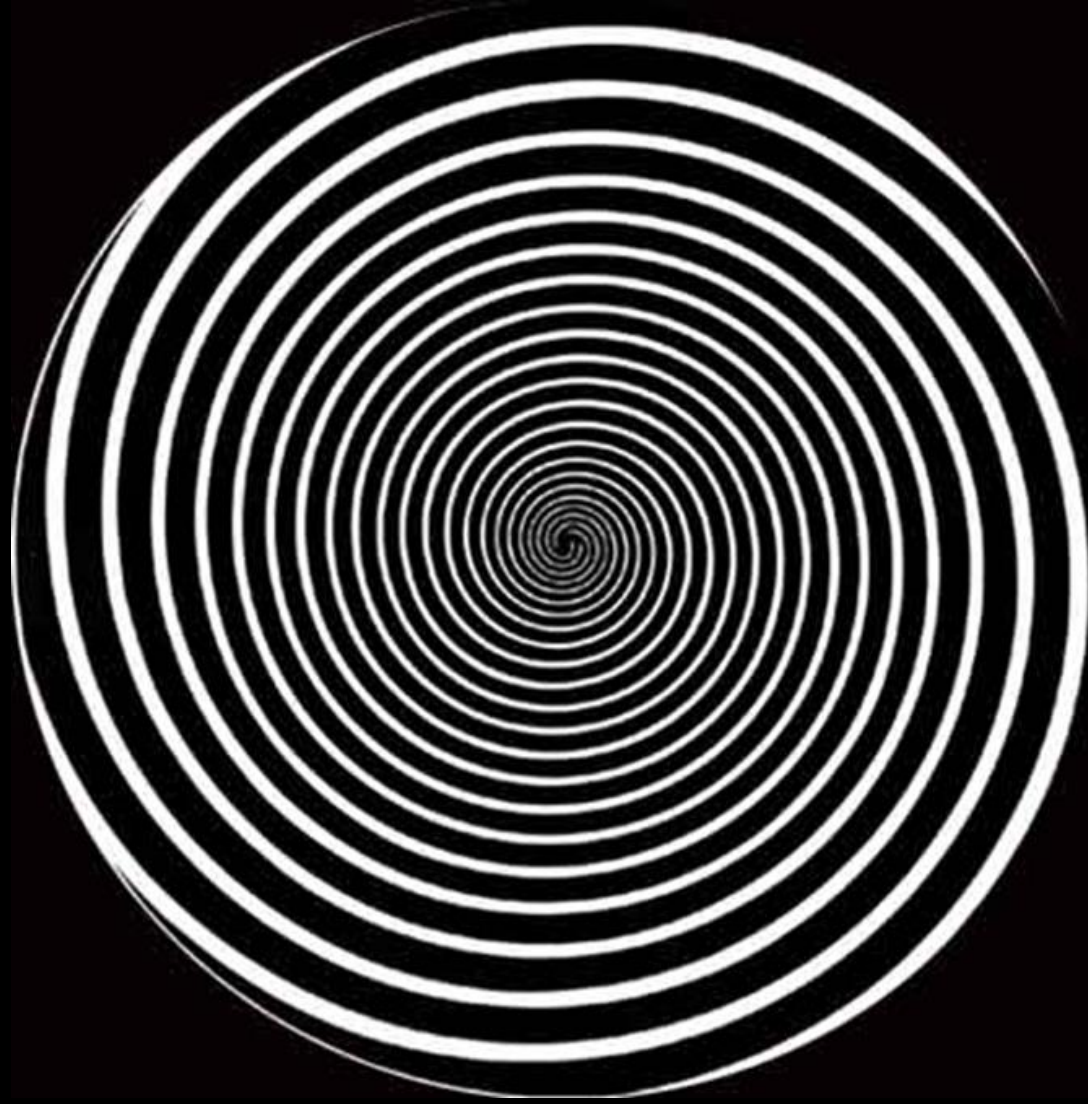
### Hypnotics / निद्राजनक



**Hypnotics** are the **central nervous system depressants** which **induce sleep** resembling natural sleep. The patient cannot be **easily awakened** from sleep as long as the **action of hypnotics** persists.



**निद्राजनक** औषधियाँ केंद्रीय तंत्रिका तंत्र को **दबाने** वाली औषधियाँ हैं, जो **प्राकृतिक नींद के समान नींद** उत्पन्न करती हैं। जब तक इन औषधियों का **प्रभाव** बना रहता है, तब तक रोगी को नींद से **आसानी से** जगाया नहीं जा सकता।





# SEDATIVES



★ शामक औषधियाँ ★

## Sedatives / शामक

Sedatives are the agents that **calm the patients** and **relieve restlessness** and **emotional stress**.

They are also **CNS depressants** but have a comparatively **mild action**.



## Sedatives / शामक

शामक वे औषधियाँ हैं जो रोगी को **शांत करती** हैं तथा **बेचैनी** और **भावनात्मक तनाव** को कम करती हैं।

ये भी **केंद्रीय तंत्रिका तंत्र (CNS)** को **दबाने वाली** औषधियाँ हैं, लेकिन इनकी क्रिया तुलनात्मक रूप से **हल्की** होती है।







# DIAZEPAM-

## डायजेपाम

EN

9-chloro-2-methyl-6-phenyl-2,5-diazabicyclo[5.4.0]undeca-5,8,10,12-tetraen-3-one

or

7-chloro-1,3-dihydro-1-methyl-5-phenyl-2H-1,4-benzodiazepine-2-one.

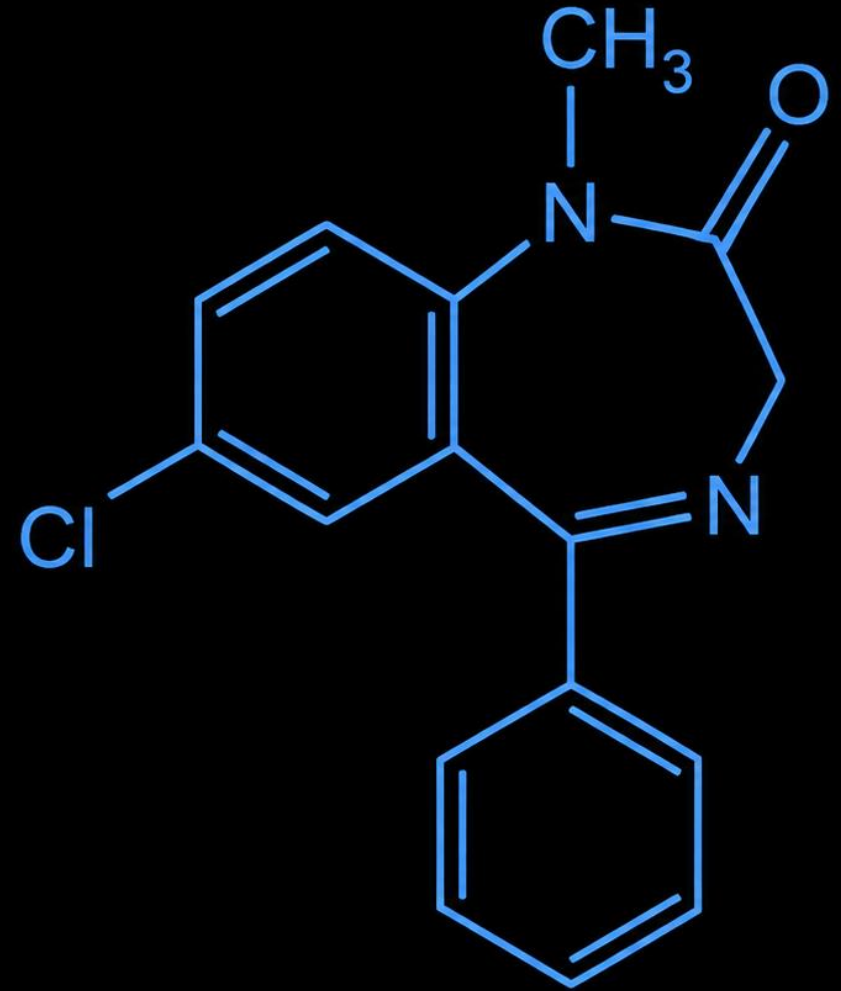
HI

9-क्लोरो-2-मिथाइल-6-फेनिल-2,5-डायजाबाइसाइक्लो[5.4.0]अन्डेका-5,8,10,12-टेट्राएम्न-3-वन

या

7-क्लोरो-1,3-डाइहाइड्रो-1-मिथाइल-5-फेनिल-2H-1,4-बेंजोडायजेपीन-2-वन।

### ← CHEMICAL STRUCTURE →





# DIAZEPAM

## डायाजेपाम

Anxiolytic • Anticonvulsant • Muscle Relaxant



### CHEMICAL STRUCTURE



### PROPERTIES- गुणधर्म

- ✓ It occurs as white or yellowish white crystalline powder. (यह सफेद या पीताभ-सफेद क्रिस्टलीय चूर्ण के रूप में होता है।)
- ✓ It is slightly soluble in water. (यह जल में थोड़ा घुलनशील है।)
- ✓ It is odourless. (यह गंधहीन है।)
- ✓ It is tasteless at first with a bitter after taste orally. (यह प्रारंभ में स्वादहीन होता है तथा मुख से लेने पर बाद में कड़वा स्वाद देता है।)



### USES- उपयोग

- 1 It is used in the treatment of anxiety and tension. (इसका उपयोग चिंता और तनाव के उपचार में किया जाता है।)
- 2 It is used parenterally in the treatment of status epilepticus. (इसका उपयोग स्टेटस एपिलेप्टिकस के उपचार में पैरेंटल रूप से किया जाता है।)
- 3 It is used in the management of acute alcohol withdrawal. (इसका उपयोग तीव्र मद्यत्याग अवस्था के प्रबंधन में किया जाता है।)
- 4 It is used as an adjunct in the treatment of skeletal muscle spasm. (इसका उपयोग कंकालीय मांसपेशियों के स्पाज़्म के उपचार में सहायक दवा के रूप में किया जाता है।)



### STORAGE- भंडारण

It should be stored in air tight containers and protected from light and moist air. (इसे वायुरोधी कंटेनरों में रखा जाना चाहिए तथा प्रकाश और नमीयुक्त हवा से सुरक्षित रखना चाहिए।)



### FORMULATIONS- औषध रूप

- ✓ Diazepam Syrup (डायाजेपाम सिरप)
- ✓ Diazepam Injections (डायाजेपाम इंजेक्शन)
- ✓ Diazepam Tablets (डायाजेपाम टैबलेट्स)
- ✓ Diazepam Capsule (डायाजेपाम कैप्सूल)



### BRAND NAMES- ब्रांड नाम

- ✓ Diacepin, Aiupram, Dipam etc. (डायासेपिन, आयुप्रांम, डिपाम आदि)



# ALPRAZOLAM-

## अल्प्राज़ोलम

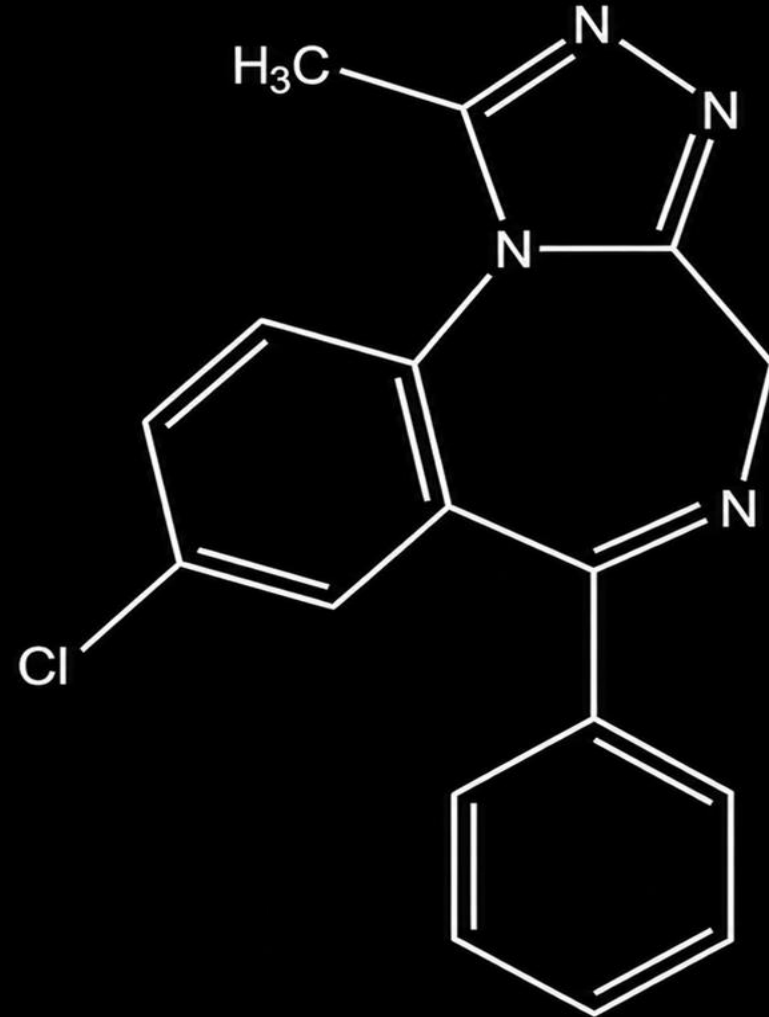


**CHEMICAL NAME / रासायनिक नाम**

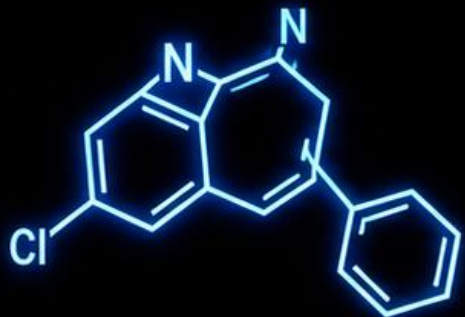
8-Chloro-1-methyl-6-phenyl-4H-[1,2,4]  
triazolo[4,3-a]  
[1,4]benzodiazepine

8-क्लोरो-1-मेथिल-6-फेनिल-4H-[1,2,4]  
ट्रायाज़ोलो[4,3-a]  
[1,4]बेंजोडायज़ेपीन

**CHEMICAL STRUCTURE**







# ALPRAZOLAM

## अल्प्राज़ोलम



### PROPERTIES / गुणधर्म

- It occurs as white to off white crystalline powder.
- It is practically insoluble in water.
- It is freely soluble in chloroform and soluble in alcohol.

- यह श्वेत से मटमैले श्वेत क्रिस्टलीय पाउडर के रूप में पाया जाता है।
- यह पानी में व्यावहारिक रूप से अघुलनशील है।
- यह क्लोरोफॉर्म में अत्यधिक घुलनशील तथा अल्कोहल में घुलनशील है।



### STORAGE / भंडारण

- It should be stored in airtight container protected from light and moist air.
- इसे वायुरुद्ध कंटेनर में प्रकाश और नमीयुक्त वायु से सुरक्षित रखकर संग्रहित करना चाहिए।



### USES / उपयोग

1. It is long acting benzodiazepine.
2. It is commonly used in the treatment of panic disorder and generalized anxiety and tension.

1. यह दीर्घकालिक प्रभाव वाली बेंज़ोडायजेपीन है।
2. इसका उपयोग सामान्यतः पैनिक डिसऑर्डर तथा सामान्यीकृत चिंता और तनाव के उपचार में किया जाता है।



### FORMULATIONS / औषध रूप

- Alprazolam tablets (I.P., B.P., U.S.P.)
- अल्प्राज़ोलम टैबलेट्स (I.P., B.P., U.S.P.)



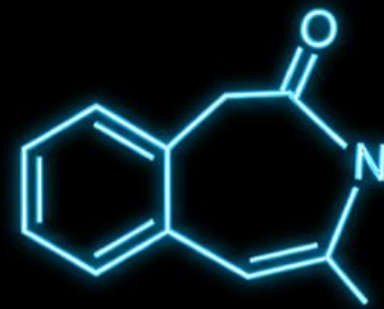
### BRAND NAMES / ब्रांड नाम

- Xanax, Xanax XR, Niravam etc.
- ज़ैनैक्स, ज़ैनैक्स एक्सआर, निरावम आदि।



# NITRAZEPAM

## नाइट्राजेपाम



It is benzodiazepine derivative used as hypnotic.

यह बेंज़ोडायजेपीन व्युत्पन्न है, जिसका उपयोग निद्राजनक के रूप में किया जाता है।



### Properties / गुणधर्म

- It occurs as a yellow crystalline powder.
- It is practically insoluble in water.
- It is odourless and tasteless.

- यह पीले क्रिस्टलीय पाउडर के रूप में पाया जाता है।
- यह पानी में व्यावहारिक रूप से अघुलनशील है।
- यह गंधहीन तथा स्वादहीन है।



### Storage / भंडारण

It should be stored in air tight containers protected from light and moist air.

इसे वायुरुद्ध कंटेनरों में प्रकाश और नमीयुक्त वायु से सुरक्षित रखकर संग्रहित करना चाहिए।



### Uses / उपयोग

1. It is used as a hypnotic agent.
2. It also has anti-convulsant properties.

1. इसका उपयोग निद्राजनक एजेंट के रूप में किया जाता है।
2. इसमें आक्षेपरोधी गुण भी होते हैं।



### Formulations / औषध रूप

Nitrazepam tablets  
(I.P., B.P., U.S.P.)

नाइट्राजेपाम टैबलेट्स  
(I.P., B.P., U.S.P.)



### Brand Names / ब्रांड नाम

Benzolin, Calsmin, Eatan, Nitrenpax etc.

बेंज़ोलिन, कैल्समिन, ईटान, नाइट्रेनपैक्स आदि

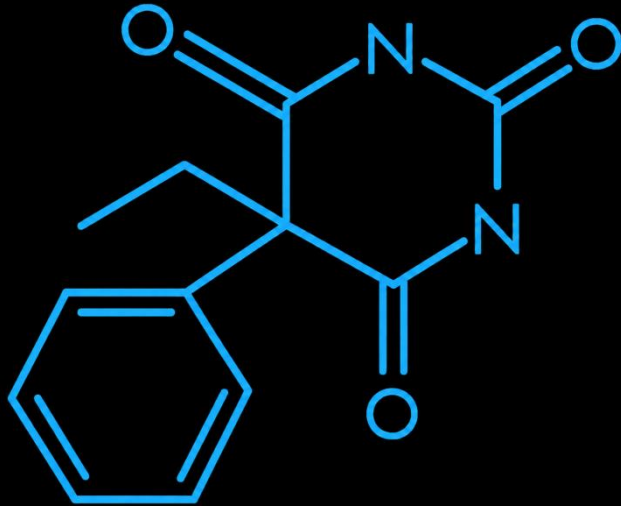




# PHENOBARBITAL-

## फेनोबार्बिटल

### CHEMICAL STRUCTURE / रासायनिक संरचना



**Chemical Name / रासायनिक नाम**  
5-Ethyl-5-phenylbarbituric acid



### PROPERTIES / गुणधर्म



- It occurs as white crystalline powder.  
यह सफेद क्रिस्टलीय पाउडर के रूप में होता है।



- It is freely soluble in water.  
यह पानी में स्वतंत्र रूप से घुलनशील है।



- It is hygroscopic in nature.  
यह हाइग्रोस्कोपिक प्रकृति का होता है।



- It has bitter taste.  
इसका स्वाद कड़वा होता है।

# PHENOBARBITAL

## फेनोबार्बिटल



### 1) USES / उपयोग



It is used as hypnotic and sedative agent.

यह हिप्नोटिक तथा शामक एजेंट के रूप में उपयोग किया जाता है।



It is also used as anti-convulsant. It can be given oral, intravenous, intra-muscular routes.

यह एंटी-कन्वल्सेंट के रूप में भी उपयोग किया जाता है। इसे मौखिक, अंतःशिरा तथा इंद्रामस्क्युलर मार्गों से दिया जा सकता है।



### 2) FORMULATIONS / औषध रूप



Phenobarbitone tablets  
फेनोबार्बिटोन टैबलेट्स



Phenobarbitone injection  
फेनोबार्बिटोन इंजेक्शन



### 3) BRAND NAMES / ब्रांड नाम



Liminal, Gardenal,  
Barbenyl etc.



लिमिनल, गार्डेनाल,  
बार्बेनिल आदि



# ANTIPSYCHOTICS-

## एंटीसाइकोटिक्स



**Antipsychotic** agents are used for the symptomatic treatment of psychotic conditions such as mania, schizophrenia and behavioural disorders in children/adults.

एंटीसाइकोटिक एजेंट्स का उपयोग मनिया (mania), स्किज़ोफ्रेनिया (schizophrenia) तथा बच्चों/वयस्कों में व्यवहारात्मक विकारों जैसे सायकोटिक स्थितियों के लक्षणात्मक उपचार के लिए किया जाता है।

### CONDITIONS / स्थितियाँ



Mania / मनिया

Schizophrenia / स्किज़ोफ्रेनिया



Behavioural disorders in children/adults / बच्चों/वयस्कों में व्यवहारात्मक विकार

### USED FOR / उपयोग



Symptomatic treatment of psychotic conditions.  
सायकोटिक स्थितियों के लक्षणात्मक उपचार के लिए।

### TARGET GROUP / लक्षित समूह



Children / Adults

बच्चे / वयस्क



**ANTIPSYCHOTIC**



## BENZISOXAZOLES

e.g., risperidone

उदाहरण: रिसपेरीडोन



## BENZAMIDES

e.g., sulpiride

उदाहरण: सुलपिराईड



## PHENOTHIAZINES

e.g.,

chlorpromazine  
hydrochloride

उदाहरण: क्लोप्रोमाज़ीन  
हाइड्रोक्लोराइड

# CLASSIFICATION OF ANTIPSYCHOTICS

एंटीसाइकोटिक्स का वर्गीकरण



## THIOXANTHINES

e.g., thiothixine

उदाहरण: थायोथिक्सीन



## BUTYROPHENONES

e.g., haloperidol

उदाहरण: हैलोपीरिडोल

THANK

YOU!



# Visit – [pharmacyindia.co.in](http://pharmacyindia.co.in)



- Get Latest Updates
- Quizzes
- Daily Job Updates
- Previous Year Papers
- Current Affairs
- Subjective Blogs
- College Details

The screenshot shows the Pharmacy India website homepage. At the top, there is a logo for 'PHARMACY INDIA' and a banner with the text 'Visit – [www.pharmacyindia.co.in](http://www.pharmacyindia.co.in) Website for Pharma Updates'. Below the banner is a navigation menu with links: HOME, RRB PHARMACIST, DPEE, CGHS PHARMACIST, QUIZ, CURRENT AFFAIRS, JOBS, PAPERS, PHARMACY, and ACCOUNT. The main content area features a list of social media groups with 'Join Now' buttons: WhatsApp D. Pharma Group, Telegram D. Pharma Group, Telegram Group Latest Pharma Jobs, Telegram B. Pharma Group, Telegram Medicine Update Group, and WhatsApp B. Pharma/ GPAT Channel. On the right side, there is a 'FOLLOW US' section with icons for Facebook, YouTube, Instagram, LinkedIn, Telegram, and WhatsApp. At the bottom right, there is a 'RECENT POSTS' section and a Windows watermark.



# STAR BTEUP

**1ST YEAR** CHAPTER WISE QUESTION  
BANK & SOLVED PAPERS



**ORDER  
NOW!**



**CASH ON  
DELIVERY**

**AVAILABLE ON**

**amazon** **Flipkart**



**6395596959**  
**8006781759**



**COD AVAILABLE ON**



Flipkart



amazon

meeesho

D.Pharm 1<sup>st</sup> Year

**MISSION  
BIEUP**

Bilingual (Hindi+English)

1 BOOK किताब | 2 LANGUAGE भाषाएं | 5 SUBJECT विषय

FULLY COLOURED BOOK | 255 THEORY QUESTIONS WITH TIPS | 1050 ONE MARKS QUESTIONS | FREE PRACTICE QUESTIONS

**Subjects Covered**

- PHARMACEUTICS (ER20-11T)
- PHARMACEUTICAL (ER20-11T)
- PHARMACOGNOSY (ER20-11T)
- HUMAN ANATOMY & PHYSIOLOGY (ER20-11T)
- SOCIAL PHARMACY (ER20-11T)



**Contact for any Query - 6395596959**



**PHARMACY INDIA**  
www.pharmacyindia.co.in





**DOWNLOAD PHARMACY INDIA**  
**MOBILE APP**  
**FROM PLAY STORE**

DAILY UPDATES  
जुड़िए PHARMACY INDIA  
के साथ.....

WHATSAPP & TELEGRAM SE JUDNE KE  
LIYE QR CODE KO SCAN KAREIN

