CLICK ON BANNER TO WATCH VIDEO

@PharmacyIndia

OINTMENTS

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

PHARMACY INDIA

➢ Introduction of Ointments

- Ointments are semi-solid preparations meant for external application to the skin or mucous membrane.
- The ointments are mainly used as protective or emollient for the skin.

➢ (मलहम का परिचय)

- मलहम अर्ध-ठोस तैयारियाँ हैं, जिनका उपयोग त्वचा या श्लेष्म झिल्ली पर बाह्य रूप से किया जाता है।
- मलहम का उपयोग मुख्यतः त्वचा की सुरक्षा करने या उसे मुलायम बनाने के लिए किया जाता है।

PHARMACY INDIA
Download PHARMACY INDIA App from play store

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

@PharmacyIndia

➢ Classification of Ointments

- Ointments may be classified as follows:
  1. According to their therapeutic properties based on penetration.
  2. According to their therapeutic uses.

➢ (मलहम का वर्गीकरण)

- मलहम को निम्न प्रकार से वर्गीकृत किया जा सकता है:
  1. प्रवेश के आधार पर उनके चिकित्सीय गुणों के अनुसार।
  2. उनके चिकित्सीय उपयोगों के अनुसार।

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

@PharmacyIndia

PHARMACY INDIA

➢ Ointments classified according to properties based on penetration

➢ (प्रवेश के आधार पर गुणों के अनुसार मलहम का वर्गीकरण)

❑ Epidermic ointments

- Site of Action ;- Epidermis (outer layer of skin)
- Absorption ;- Not absorbed
- Therapeutic Role ;- Used as protectives, antiseptics, local anti-infectives and parasiticides

❑ एपिडर्मिक मलहम

- क्रिया का स्थान :- एपिडर्मिस (त्वचा की बाहरी परत)
- अवशोषण :- अवशोषित नहीं होते
- चिकित्सीय भूमिका :- सुरक्षात्मक, एंटीसेप्टिक, स्थानीय संक्रमणरोधी और परजीवीरोधी के रूप में उपयोग किए जाते हैं

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

@PharmacyIndia

❑ Epidermic ointments

- **Site of Action** ;- Deeper cutaneous tissues
- **Absorption** ;- Partially absorbed
- **Therapeutic Role** ;- Act as emollients, stimulants and local irritants

❑ एपिडर्मिक मलहम

- **क्रिया का स्थान** :- त्वचा के गहरे ऊतक
- **अवशोषण** :- आंशिक रूप से अवशोषित
- **चिकित्सीय भूमिका** :- एमोलिएंट, उत्तेजक तथा स्थानीय उत्तेजक के रूप में कार्य करते हैं

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

@PharmacyIndia

PHARMACY INDIA

❑ Diadermic Ointments (HPSSB 2020)

- **Site of Action** ;- Pass through skin into systemic circulation
- **Absorption** ;- Completely absorbed
- **Therapeutic Role** ;- Provide systemic effects by releasing medicaments

❑ डायाडर्मिक मलहम (HPSSB 2020)

- **क्रिया का स्थान** :- त्वचा के माध्यम से प्रणालीगत परिसंचरण में प्रवेश करते हैं
- **अवशोषण** :- पूर्ण रूप से अवशोषित
- **चिकित्सीय भूमिका** :- औषधियों को छोड़कर प्रणालीगत प्रभाव उत्पन्न करते हैं

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

BEST PHARMACIST COURSE
RECOMMENDED FOR YOUR PREPARATION
PHARMACY INDIA
RRB PHARMACIST
MAY BATCH
ADMISSION OPEN
LIVE CLASSES & DOUBT SOLVING
E-NOTES & TEST SERIES
PREVIOUS YEAR PAPER
6395596959, 8006781759
HSSC PHARMACIST
ADMISSION OPEN
FEATURES
LIVE CLASSES
RECORDED CLASSES
PREVIOUS YEAR PAPERS
NON - PHARMA TEST SERIES
PHARMA TEST SERIES
SUBJECT-WISE E-NOTES
6395596959
8006781759
JOIN NOW
ALL INDIA PHARMACIST
MAY BATCH
ADMISSION OPEN
LIVE CLASSES & DOUBT SOLVING
E-NOTES & TEST SERIES
PREVIOUS YEAR PAPER
AIIMS
PHARMACIST
MAY BATCH
ADMISSION OPEN
LIVE CLASSES & DOUBT SOLVING
E-NOTES & TEST SERIES
PREVIOUS YEAR PAPER
6395596959
8006781759
MAY BATCH
RAJASTHAN PHARMACIST
ADMISSION OPEN
LIVE CLASSES & RECORDED
E-NOTES & MCQS
PREVIOUS YEAR PAPER
CONTACT FOR ADMISSION RELATED QUERIES- 6395596959, 9259827802

➢ Therapeutic Classification of Ointments

➢ मलहम का चिकित्सीय वर्गीकरण

❑ Antibiotic ointments (DSSSB 2019)

- **Purpose/Use** ;- Kill microorganisms
- **Common Drugs/Agents ;-** Bacitracin, Neomycin, Chlortetracycline

❑ एंटीबायोटिक मलहम (DSSSB 2019)

- **उद्देश्य/उपयोग :-** सूक्ष्मजीवों को नष्ट करते हैं
- **सामान्य औषधियाँ/एजेंट :-** बैसिट्रैसिन, नियोमाइसिन, क्लोर्टेट्रासाइक्लिन

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

@PharmacyIndia

PHARMACY INDIA

➢ Antifungal ointments

- **Purpose/Use ;-** Inhibit or kill fungi
- **Common Drugs/Agents ;-** Benzoic acid, Salicylic acid, Nystatin

➢ एंटीफंगल मलहम

- **उद्देश्य/उपयोग :-** कवकों की वृद्धि रोकते हैं या उन्हें नष्ट करते हैं
- **सामान्य औषधियाँ/एजेंट :-** बेंजोइक एसिड, सैलिसिलिक एसिड, नाइस्टैटिन

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

@PharmacyIndia

PHARMACY INDIA

➢ Anti-inflammatory ointments

- **Purpose/Use** ;- Relieve inflammation, allergy and pruritus
- **Common Drugs/Agents** ;- Betamethasone valerate, Hydrocortisone, Hydrocortisone acetate

➢ सूजनरोधी मलहम

- **उद्देश्य/उपयोग** :- सूजन और एलर्जी और खुजली से राहत देते हैं
- **सामान्य औषधियाँ/एजेंट** :- बीटामेथासोन वैलेरेट, हाइड्रोकार्टिसोन, हाइड्रोकार्टिसोन एसीटेट

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

@PharmacyIndia

PHARMACY INDIA

➢ Antipruritic ointments (Delhi Pharmacist 2021)

- Purpose/Use ;- Relieve itching
- Common Drugs/Agents ;-

  Benzocaine, Coal tar

➢ खुजलीरोधी मलहम (Delhi Pharmacist 2021)

- उद्देश्य/उपयोग :- खुजली से राहत देते हैं
- सामान्य औषधियाँ/एजेंट :- बेंजोकेन, कोल टार

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

@PharmacyIndia

PHARMACY INDIA

➢ Astringent ointments

- **Purpose/Use** ;- Cause contraction of skin and decrease discharges
- **Common Drugs/Agents** ;- Calamine, Zinc oxide, Acetic acid, Tannic acid

➢ एस्ट्रिंजेंट मलहम

- **उद्देश्य/उपयोग :-** त्वचा में संकुचन उत्पन्न करते हैं और स्राव कम करते हैं
- **सामान्य औषधियाँ/एजेंट :-** कैलामाइन, जिंक ऑक्साइड, एसिटिक एसिड, टैनिक एसिड

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

@PharmacyIndia

➢ Antieczematous ointments

- **Purpose/Use** ;- Prevent oozing and excretion from vesicles on skin
- **Common Drugs/Agents** ;- Hydrocortisone, Ichthammol, Coal tar, Salicylic acid

➢ एक्जिमारोधी मलहम

- **उद्देश्य/उपयोग** :- त्वचा की पुटिकाओं से रिसाव और स्राव को रोकते हैं
- **सामान्य औषधियाँ/एजेंट** :- हाइड्रोकार्टिसोन, इख्थामोल, कोल टार, सैलिसिलिक एसिड

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

➢ Keratolytic ointments

- Purpose/Use ;- Remove or soften the horny layer of skin
- Common Drugs/Agents ;- Resorcinol, Salicylic acid, Sulphur

➢ केराटोलाइटिक मलहम

- उद्देश्य/उपयोग :- त्वचा की कठोर परत को हटाते या मुलायम करते हैं
- सामान्य औषधियाँ/एजेंट :- रेसोरसिनोल, सैलिसिलिक एसिड, सल्फर

Download PHARMACY INDIA App from play store

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

@PharmacyIndia

PHARMACY INDIA

➢ Counter-irritant ointments

- **Purpose/Use** ;- Cause local irritation to relieve deeper pain or irritation
- **Common Drugs/Agents** ;- Capsicum, Methyl cellulose, Oleoresin, Iodine

➢ काउंटर-इरिटेंट मलहम

- **उद्देश्य/उपयोग** :- गहरे दर्द या जलन से राहत देने के लिए स्थानीय जलन उत्पन्न करते हैं
- **सामान्य औषधियाँ/एजेंट** :- कैप्सिकम, मिथाइल सेल्यूलोज, ओलियोरेजिन, आयोडीन

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

➢ Dandruff treatment ointments

- **Purpose/Use ;-** Applied to relieve dandruff
- **Common Drugs/Agents ;-** Salicylic acid, Cetrimide

➢ रूसी उपचार मलहम

- **उद्देश्य/उपयोग :-** रूसी से राहत देने के लिए लगाए जाते हैं
- **सामान्य औषधियाँ/एजेंट :-** सैलिसिलिक एसिड, सेट्रिमाइड

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

@PharmacyIndia

PHARMACY INDIA

➢ Psoriasis treatment ointments

- **Purpose/Use ;-** Treat psoriasis
- **Common Drugs/Agents ;-** Coal tar, Corticosteroid, Dithranol, Salicylic acid

➢ सोरायसिस उपचार मलहम

- **उद्देश्य/उपयोग :-** सोरायसिस का उपचार करते हैं
- **सामान्य औषधियाँ/एजेंट :-** कोल टार, कॉर्टिकोस्टेरॉइड, डिथ्रानॉल, सैलिसिलिक एसिड

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

@PharmacyIndia

➢ Parasiticide ointments

- **Purpose/Use ;-** Destroy or inhibit lice and ticks
- **Common Drugs/Agents ;-** Benzyl benzoate, Hexachloride, Sulphur

➢ परजीवीनाशक मलहम

- **उद्देश्य/उपयोग :-** जूँ और किलनी को नष्ट या नियंत्रित करते हैं
- **सामान्य औषधियाँ/एजेंट :-** बेंज़िल बेंजोएट, हेक्साक्लोराइड, सल्फर

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

➢ Protectant ointments

- **Purpose/Use ;-** Protect skin from moisture, air, sun and chemicals
- **Common Drugs/Agents ;-** Calamine, Zinc oxide, Silicones, Titanium dioxide

➢ संरक्षक मलहम

- **उद्देश्य/उपयोग :-** त्वचा को नमी, हवा, धूप और रसायनों से बचाते हैं
- **सामान्य औषधियाँ/एजेंट :-** कैलामाइन, जिंक ऑक्साइड, सिलिकोन, टाइटेनियम डाइऑक्साइड

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

BEST PHARMACIST COURSE
RECOMMENDED FOR YOUR PREPARATION
PHARMACY INDIA
RRB PHARMACIST
MAY BATCH
ADMISSION OPEN
LIVE CLASSES & DOUBT SOLVING
E-NOTES & TEST SERIES
PREVIOUS YEAR PAPER
6395596959, 8006781759
HSSC PHARMACIST
ADMISSION OPEN
FEATURES
LIVE CLASSES
RECORDED CLASSES
PREVIOUS YEAR PAPERS
NON - PHARMA TEST SERIES
PHARMA TEST SERIES
SUBJECT-WISE E-NOTES
6395596959
8006781759
JOIN NOW
ALL INDIA PHARMACIST
MAY BATCH
ADMISSION OPEN
LIVE CLASSES & DOUBT SOLVING
E-NOTES & TEST SERIES
PREVIOUS YEAR PAPER
AIIMS PHARMACIST
MAY BATCH
ADMISSION OPEN
LIVE CLASSES & DOUBT SOLVING
E-NOTES & TEST SERIES
PREVIOUS YEAR PAPER
6395596959
8006781759
MAY BATCH
RAJASTHAN PHARMACIST
ADMISSION OPEN
LIVE CLASSES & RECORDED
E-NOTES & MCQS
PREVIOUS YEAR PAPER
CONTACT FOR ADMISSION RELATED QUERIES- 6395596959, 9259827802

@PharmacyIndia

➢ Classification of Ointment Bases

❑ Oleaginous Bases

- **Characteristics ;-** Water-insoluble, greasy, sticky, retain body heat and do not promote drug absorption
- **Examples ;-** Soft paraffin (Petrolatum)—yellow and white; melting point: 38–56°C

➢ मलहम के आधार का वर्गीकरण

❑ ओलियेजिनस आधार

- **विशेषताएँ :-** जल में अघुलनशील, चिकने और चिपचिपे; शरीर की गर्मी बनाए रखते हैं तथा औषधि के अवशोषण को बढ़ावा नहीं देते
- **उदाहरण :-** सॉफ्ट पैराफिन (पेट्रोलैटम)—पीला और सफेद; गलनांक: 38–56°C

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

@PharmacyIndia

PHARMACY INDIA

- **Uses/Notes ;-** Used for emollient and protective action; white soft paraffin is not used in ophthalmic ointments (KPSC 2025)

- **उपयोग/टिप्पणी :-** इमोलिएंट और सुरक्षात्मक क्रिया के लिए उपयोग; सफेद सॉफ्ट पैराफिन का उपयोग नेत्रीय मलहमों में नहीं किया जाता (KPSC 2025)

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

➢ Absorption Bases (MP Pharmacist 2020 P2, Hamirpur Pharmacist 2021)

- Characteristics ;- Anhydrous, absorb water and have ointment-like consistency; used in anhydrous or emulsified form
- Examples ;- Non-emulsified: Wool fat or anhydrous lanolin—absorbs 50% water (NCA 2015, DSSSB 2017, KPSC 2015, 2018); Wool alcohol—≥30% cholesterol; Beeswax, yellow/white (HPSSC 2020); Cholesterol. Emulsified: Hydrous wool fat—70% wool fat + 30% water (lanolin)

➢ अवशोषण आधार (MP Pharmacist 2020 P2, Hamirpur Pharmacist 2021)

- विशेषताएँ :- निर्जल, जल को अवशोषित करते हैं और मलहम जैसी स्थिरता रखते हैं; निर्जल या इमल्सीफाइड रूप में उपयोग किए जाते हैं
- उदाहरण :- गैर-इमल्सीफाइड: वूल फैट या निर्जल लैनोलिन—50% जल अवशोषित करता है (NCA 2015, DSSSB 2017, KPSC 2015, 2018); वूल अल्कोहल—≥30% कोलेस्ट्रॉल; पीला/सफेद बीज़वैक्स (HPSSC 2020); कोलेस्ट्रॉल। इमल्सीफाइड: हाइड्रस वूल फैट—70% वूल फैट + 30% जल (लैनोलिन)

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

@PharmacyIndia

PHARMACY INDIA

- **Uses/Notes ;-** Used when water absorption is needed along with an oily base; easier to remove than oleaginous bases. Used in eye ointments and simple ointment bases (Raj. Pharmacist 2011, 2012)

- **उपयोग/टिप्पणी :-** तैलीय बेस के साथ जल-अवशोषण की आवश्यकता होने पर उपयोग; ओलियेजिनस बेस की तुलना में हटाना आसान। नेत्र मलहम और साधारण मलहम बेस में उपयोग (Raj. Pharmacist 2011, 2012)

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

@PharmacyIndia

PHARMACY INDIA

➤ Emulsion Bases

- Characteristics ;- Cream-like; include both oil-in-water and water-in-oil emulsions; oil-in-water is preferred due to easy washability
- Examples ;- Emulsifying wax, White soft paraffin, Liquid paraffin, Vanishing cream

➤ इमल्शन आधार

- विशेषताएँ :- क्रीम जैसे; इनमें ऑयल-इन-वॉटर और वॉटर-इन-ऑयल दोनों इमल्शन शामिल हैं; आसानी से धुलने के कारण ऑयल-इन-वॉटर को प्राथमिकता दी जाती है
- उदाहरण :- इमल्सीफाइंग वैक्स, व्हाइट सॉफ्ट पैराफिन, लिक्विड पैराफिन, वैनिशिंग क्रीम

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

@PharmacyIndia

PHARMACY INDIA

- **Uses/Notes ;-** Used where easy removal with water is needed; both types are greasy and sticky

- **उपयोग/टिप्पणी :-** जहाँ पानी से आसानी से हटाना आवश्यक हो वहाँ उपयोग; दोनों प्रकार चिकने और चिपचिपे होते हैं

Download PHARMACY INDIA App from play store

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

➢ Water-Soluble Bases

- **Characteristics ;-** Also called greaseless bases; water-soluble, non-volatile and inert
- **Examples ;-** Polyethylene glycols (Carbowaxes), Macrogols (PEG), Tragacanth, Gelatin, Pectin, Cellulose derivatives, Bentonite, Magnesium-aluminium silicate, Sodium alginate (Raj. Pharmacist 2012, HPSSC 2022)

➢ जल में घुलनशील आधार

- **विशेषताएँ :-** ग्रीस-रहित आधार भी कहलाते हैं; जल में घुलनशील, अवाष्पशील और निष्क्रिय
- **उदाहरण :-** पॉलीएथिलीन ग्लाइकोल्स (कार्बोवैक्स), मैक्रोगोल्स (PEG), ट्रैगाकैंथ, जिलेटिन, पेक्टिन, सेल्यूलोज डेरिवेटिव्स, बेंटोनाइट, मैग्नीशियम-एल्युमिनियम सिलिकेट, सोडियम एल्जिनेट (Raj. Pharmacist 2012, HPSSC 2022)

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

@PharmacyIndia

- **Uses/Notes ;-** Ideal for drug release and ease of washability; available in various consistencies—liquid, semi-solid and solid

- **उपयोग/टिप्पणी :-** औषधि विमोचन और आसानी से धुलने के लिए आदर्श; द्रव, अर्धठोस और ठोस संगतता में उपलब्ध

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

➢ Preparation of Oints

➢ मलहम तैयार करना

❑ Trituration Method

- Examples ;- Sulphur ointment; Compound benzoic acid ointment—Whitfield's ointment containing 3% salicylic acid (DSSSB 2017, KPSC 2018)

❑ ट्रिट्यूरेशन विधि

- उदाहरण :- सल्फर मलहम; कम्पाउंड बेंजोइक एसिड मलहम—3% सैलिसिलिक एसिड युक्त व्हिटफील्ड मलहम (DSSSB 2017, KPSC 2018)

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

@PharmacyIndia

PHARMACY INDIA

➢ Fusion Method (HPSSC 2016)

- **Examples ;-** Wool alcohols ointment, Cetrimide ointment, Calamine and Coal Tar ointment BPC.

➢ फ्यूजन विधि (HPSSC 2016)

- **उदाहरण :-** वूल अल्कोहल्स मलहम, सेट्रिमाइड मलहम, कैलामाइन एवं कोल टार मलहम BPC.

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

@PharmacyIndia

PHARMACY INDIA

➢ Chemical Reaction Method

- Examples ;- Strong iodine ointment (DSSSB 2021); Non-staining iodine ointment BPC

➢ Emulsification Method

- Examples ;- Emulsifying ointment

➢ रासायनिक अभिक्रिया विधि

- उदाहरण :- स्ट्रॉन्ग आयोडीन मलहम (DSSSB 2021); नॉन-स्टेनिंग आयोडीन मलहम BPC

➢ इमल्सीफिकेशन विधि

- उदाहरण :- इमल्सीफाइंग मलहम

Download PHARMACY INDIA App from play store

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

BEST SELLER
YOUR FINAL
PUNCH
BEFORE SELECTION
BEST BOOK FOR PHARMACIST EXAMS
PHARMACIST PUNCH
PHARMACIST COMPETITIVE EXAM PREPARATION
Theory Book
BASED ON LATEST SYLLABUS
FULLY COLOURED BOOK
START YOUR PREPARATION WITH US!
USEFUL FOR
FEATURES
Fully Coloured book
Based on Latest Syllabus
Non Pharma Concepts Covered
Tricks to remember also covered
Topic wise theory and concepts covered
COMBO
BOOKS
Fully Coloured Book
PHARMACIST PUNCH
USEFUL FOR
Objective Book For
PHARMACIST COMPETITIVE EXAM PREPARATION
9000+
FULLY COLOURED BOOK
135+
PHARMACY INDIA
CASH
ON DELIVERY
AVAILABLE ON
amazon
Flipkart
DOWNLOAD PHARMACY INDIA APP FROM PLAYSTORE
6395596959,8006781759

@PharmacyIndia

PHARMACY INDIA

DAILY UPDATES

जुड़िए PHARMACY INDIA के साथ.......

WHATSAPP & TELEGRAM SE JUDNE KE LIYE ICONS PAR CLICK KARE

SCAN ME

WhatsApp

SCAN ME

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore

@PharmacyIndia

DOWNLOAD "PHARMACY INDIA" MOBILE APP

SCAN ME

PHARMACY
INDIA

Mobile Phone Par Click karein

Download Pharmacy India Mobile App from Playstore