



EDARAN MAKLUMAT DRUG 2022

Penggunaan Kit Tumpahan Sitotoksik

Agen sitotoksik boleh memberi kesan tidak baik jika terdedah kepada orang yang sihat. Tumpahan boleh terjadi. Ketahui cara untuk mengendalikannya dengan betul.

1 Bertenang, jauhkan orang ramai, sekat tumpahan merebak, dapatkan kit tumpahan



2 Buka kit tumpahan dan baca arahan



3 Pakai PPE yang dibekalkan dalam kit tumpahan



4 Letak tanda amaran



5 Kenalpasti tumpahan cecair atau serbuk



6 Bersihkan tumpahan mengikut arahan dalam kit tumpahan



7 Kumpul tumpahan dan PPE dalam plastik pertama



8 Masukkan ke dalam plastik kedua dan ikat



9 Masukkan ke dalam 'sharp bin waste container' dan tutup rapat. Urus seperti sisa sitotoksik yang lain



10 Mandi bersabun



11 Jumpa doktor untuk pemeriksaan (jika perlu)



12 Rekod dan simpan insiden tumpahan

(dapatkan kit tumpahan gantian, jika perlu)



Rujukan:

1. [Manual for Steril Preparations 2nd Edition 2021](#)
2. [USP General Chapter 797 Pharmaceutical Compounding – Sterile Preparation](#)

Indikasi

MEMBERSIHKAN USUS SEBAGAI PERSEDIAAN UNTUK PEMERIKSAAN ENDOSKOPIK, RADIOLOGI ATAU PEMBEDAHAN KOLON.

Dos dan Cara Penggunaan

LARUTKAN 1 SACHET FORTTRANS DALAM 1 LITER AIR.

SATU LITER CECAIR DITETAPKAN UNTUK 15 - 20 KG BERAT BADAN PESAKIT,
PURATA DOS : 3 - 4 LITER SETIAP PESAKIT.

DOS UBAT YANG DIPERLUKAN BOLEH DIAMBIL PADA SATU MASA ATAU DALAM DUA DOS, DENGAN SELANG MASA 8-10 JAM.



JIKA PROSEDUR DIJADUALKAN PADA WAKTU PAGI, MINUM PADA WAKTU PETANG (1 LITER SELAMA SATU JAM @ 1 GELAS PADA SELANG WAKTU 10-15 MINIT). LENGKAPKAN UBAT SELAMA TIGA JAM SEBELUM PROSEDUR.

FORTTRANS

APRIL 2022

ISU KE - 24

Disediakan oleh :
Halita Md Diah

ANHYDROUS SODIUM SULPHATE - 5,700MG . MACROGOL (INN) - 64,000MG , POTASSIUM CHLORIDE - 750MG
SODIUM BICARBONATE - 1680MG, SODIUM CHLORIDE - 1460MG

TAHUKAH ANDA ?

FORTTRANS BOLEH DISEJUKKAN DI DALAM PETI AIS UNTUK RASA YANG LEBIH BAIK

UNTUK KEGUNAAN PESAKIT DEWASA SAHAJA

BOLEH DIAMBIL DENGAN ATAU TANPA MAKANAN.



KESAN SAMPINGAN :

LOYA, MUNTAH, SAKIT PERUT, CIRIT-BIRIT, KEMBUNG PERUT, SAKIT KEPALA

Pemakanan

PEMAKANAN SEBELUM PUKUL 7 MALAM SEHARI SEBELUM PROSEDUR : MAKAN ROTI PUTIH KOSONG, BUBUR KOSONG ATAU BUBUR IKAN SAHAJA. ELAKKAN MAKAN SAYUR, BUAH-BUAHAN, DAGING MERAH, SUSU, BAHAN TENUSU, ROTI BIJIRAN PENUH, BIJIRIN DAN OAT.

PEMAKANAN SELEPAS PUKUL 7 MALAM SEHARI SEBELUM PROSEDUR : MINUMAN KOSONG SEPerti AIR GLUKOS, AIR BARLI, SUP KOSONG JERNIH, TEH TANPA SUSU ATAU KOPI TANPA SUSU SAHAJA.

Kontraindikasi

- HIPERSENSITIVITI.
- DEHIDRASI,
- KEGAGALAN JANTUNG YANG TERUK,
- KANSER ATAU MANA-MANA PENYAKIT KOLON LAIN YANG MENYEBABKAN KERAPUHAN
- MUKOSA, ILEUS ATAU OKLUSI USUS SEBENAR ATAU DISYAKI,
- SALURAN USUS BERLUBANG ATAU RISIKO PENEMBUSAN,
- GANGGUAN PENGOSONGAN GASTRIK,
- KOLITIS TOKSIK ATAU MEGAKOLON TOKSIK

Penyimpanan

- SIMPAN UBAT PADA SUHU BILIK TIDAK MELEBIHI 25.
- JAUH DARI HABA DAN CAHAYA.
- JANGAN BEKUKAN UBAT.
- SIMPAN UBAT JAUH DARI KANAK-KANAK DAN HAIWAN PELIHARAAN.
- JANGAN 'FLUSH' UBAT KE DALAM TANDAS ATAU MENUANGKANNYA KE DALAM SALURAN PAIP KECUALI DIARAHKAN BERBUAT DEMIKIAN. .

Peringatan

KESAN PEMBERSIHAN USUS AKAN BERMULA SELEPAS 1 – 2 JAM PESAKIT MINUM FORTTRANS



SILA MINUM BANYAK AIR SELEPAS MAKAN UBAT INI BAGI MENGELAKKAN DEHIDRASI

REFERENCES :

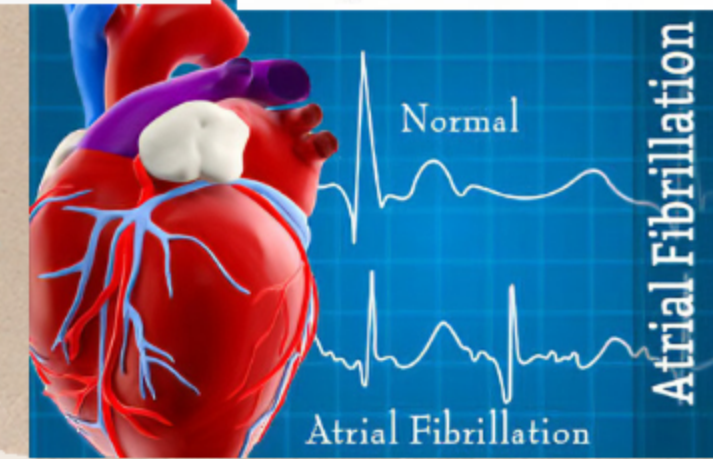
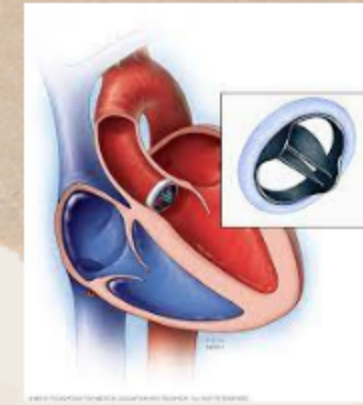
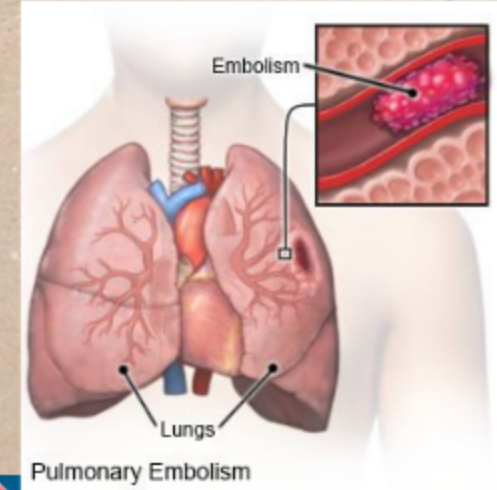
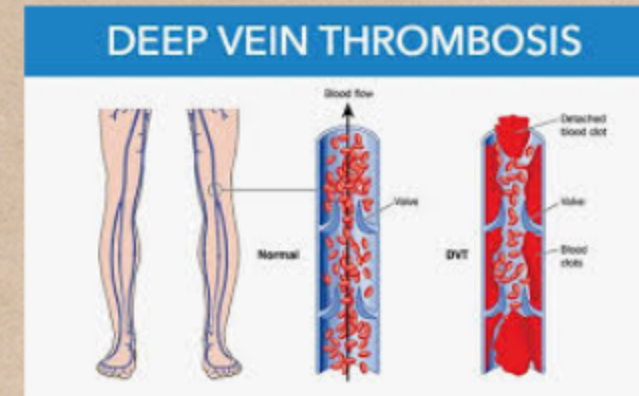
1. [HTTPS://HOSPITAL.USM.MY/PHARMACY/IMAGES/EDARAN_MAK LUMAT_UBAT_/2019/EDARANO12019-FORTTRANS](https://hospital.usm.my/pharmacy/images/edaran_maklumat_ubat_/2019/EDARANO12019-FORTTRANS)
2. [HTTPS://WWW.MIMS.COM/MALAYSIA/DRUG/INFO/FORTTRANS](https://www.mims.com/malaysia/drug/info/forttrans)
3. FORTTRANS PRODUCT LEAFLET

WARFARIN...POINTS TO PONDER

Warfarin is an oral anticoagulant effective for the treatment and prevention of thromboembolic events at various clinical conditions.

MOA: Warfarin inhibits production of Vitamin K in the liver, by which the reduced of Vitamin K (vitamin KH₂) used in the synthesis of coagulation factors VII, IX, X, and thrombin.

Warfarin is taken once daily before or after food, usually in the evening as suggested, to facilitate dose modification during clinic day if any.



WARFARIN INTERACTIONS

DIETRY

Avoid/reduce green leafy vegetables as rich in Vit K



RISK OF BLEEDING

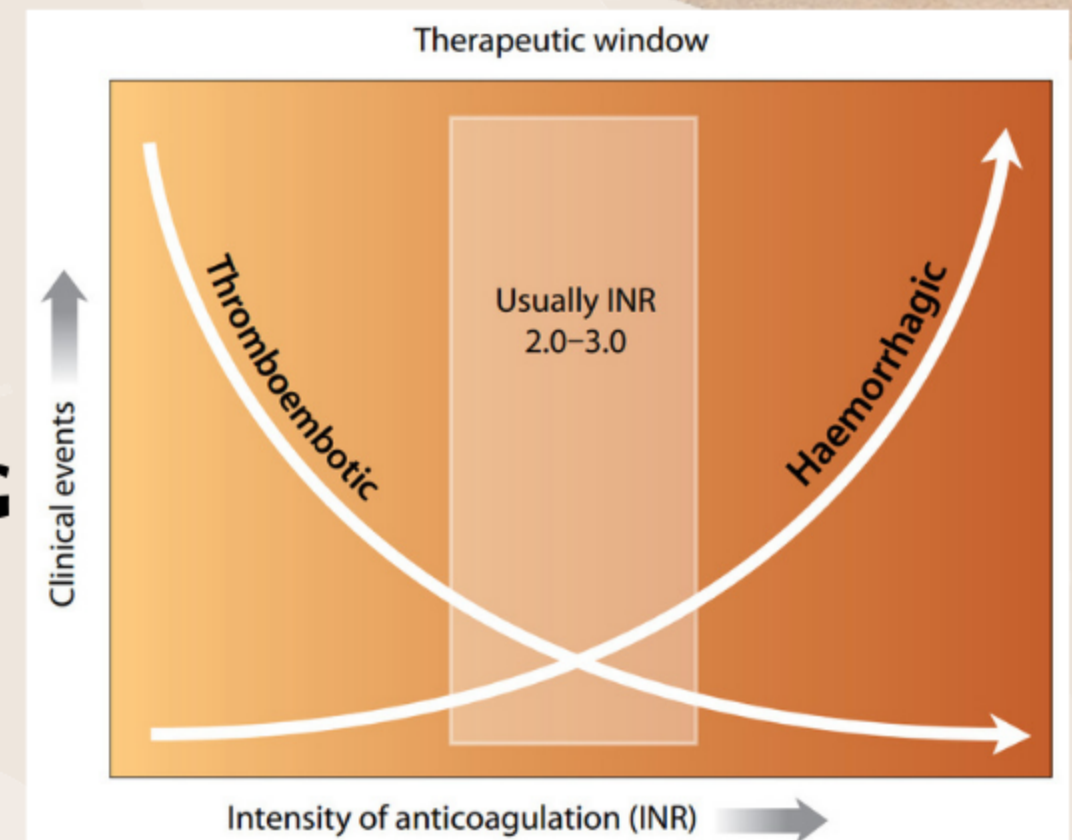


Figure: Balancing the risk of anticoagulation treatment (adapted from Blann, 2003)¹

BALANCE CONCERNS

DRUG INTERACTION

5 major mechanisms and examples of drug interactions with warfarin 2

1. Altered platelet function (e.g. acetylsalicylic acid, clopidogrel)
2. Direct gastrointestinal injury (e.g., NSAID)
3. Altered gut vitamin K synthesis (e.g., antibiotics)
4. Altered warfarin metabolism (e.g., co-trimoxazole, metronidazole, fluconazole, amiodarone)
5. Interference with vitamin K cycle (e.g., acetaminophen)

MONITORING & EVALUATION

1. Baseline PT/INR/PTTT, full blood count (FBC) with platelets, liver function test (LFT) prior to warfarin initiation
2. Trend of INR value
3. Signs and symptoms of haemorrhage or thromboembolism
4. Change in condition/disease state
5. Recent alterations in diet, medications, tobacco or alcohol intake
6. Compliance with warfarin or DOAC therapy
7. Upcoming surgery or dental procedures.

DOSING

1. Warfarin dosing- calculated using weekly dosing.
2. Dose can be increase or decrease up to 15% of weekly dosing.
3. The dosing can be divided into two phases:
 - a. Initiation (with frequent INR testing) and
 - b. Maintenance (with less frequent INR testing)
4. "Dose Adjustment & INR Monitoring" and "Weekly Dosing Chart" can be guide as in [ANTICOAGULATION MTAC \(AC-MTAC\) PROTOCOL 2nd EDITION \(2020\)](#)

References:

1. ANTICOAGULATION MTAC (AC-MTAC) PROTOCOL 2nd EDITION (2020)
2. Drug interactions with warfarin: what clinicians need to know David N. Juurlink MD PhD

HEALTH CONDITION

- May increase INR : Cancer, Heart Failure, Liver dysfunction, Hyperthyroidism, Fever, Poor nutritional state, Severe or prolonged diarrhea, Renal Disease- end stage.
- May lower the INR : Edema, Nephrotic syndrome

PAXLOVID (NIRMATRELVIR + RITONAVIR)

MOA

NIRMATRELVIR

INHIBIT VIRAL REPLICATION AT A STAGE KNOWN AS PROTEOLYSIS, WHICH OCCURS BEFORE VIRAL RNA REPLICATION.

RITONAVIR

INHIBITS THE CYP3A-MEDIATED METABOLISM OF NIRMATRELVIR, THUS HELPS SLOW THE METABOLISM, OR BREAKDOWN, OF NIRMATRELVIR IN ORDER FOR IT TO REMAIN ACTIVE IN THE BODY FOR LONGER PERIODS OF TIME AT HIGHER CONCENTRATIONS TO HELP COMBAT THE VIRUS.

CONTRAINDICATION

PAXLOVID IS CONTRAINDICATED WITH DRUGS THAT ARE HIGHLY DEPENDENT ON CYTOCHROME P450 3A (CYP3A) FOR CLEARANCE AND FOR WHICH ELEVATED CONCENTRATIONS ARE ASSOCIATED WITH SERIOUS AND/OR LIFE-THREATENING REACTIONS:

- THE ALPHA1-ADRENORECEPTOR ANTAGONIST ALFUZOSIN;
- THE ANALGESICS PETHIDINE (MEPERIDINE), PIROXICAM AND PROPOXYPHENE;
- THE ANTIANGINAL AGENT RANOLAZINE;
- THE ANTIARRHYTHMICS AMIODARONE, DRONEDARONE, FLECAINIDE, PROPRAFENONE AND QUINIDINE;
- THE ANTIGOUT AGENT COLCHICINE;
- THE ANTIPSYCHOTICS LURASIDONE, PIMOZIDE AND CLOZAPINE;
- THE ERGOT DERIVATIVES DIHYDROERGOTAMINE, ERGOTAMINE AND METHYLERGONOVINE;
- THE HMG-COA REDUCTASE INHIBITORS LOVASTATIN AND SIMVASTATIN;
- THE PHOSPHODIESTERASE TYPE 5 INHIBITOR SILDENAFIL (REVATIO), WHEN USED FOR PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION; AND
- THE SEDATIVE/HYPNOTICS TRIAZOLAM AND ORAL MIDAZOLAM.

PAXLOVID IS CONTRAINDICATED WITH DRUGS THAT ARE POTENT CYP3A INDUCERS AND CANNOT BE STARTED IMMEDIATELY AFTER DISCONTINUATION OF ANY OF THE FOLLOWING MEDICATIONS DUE TO THE DELAYED OFFSET OF THE RECENTLY DISCONTINUED CYP3A INDUCER:

- THE ANTICANCER AGENT APALUTAMIDE (ERLEADA, JANSSEN);
- THE ANTICONVULSANTS CARBAMAZEPINE, PHENOBARBITAL AND PHENYTOIN;
- THE ANTIMYCOBACTERIAL RIFAMPIN; AND
- THE HERBAL PRODUCT ST. JOHN'S WORT (HYPERICUM PERFORATUM).



DOSAGE & ADMINISTRATION



TAB. NIRMATRELVIR 300MG + RITONAVIR 100MG (PAXLOVID®) BD FOR 5 DAYS

NO DOSAGE ADJUSTMENT IS NEEDED IN PATIENTS WITH MILD RENAL IMPAIRMENT (EGFR ≥ 60 TO < 90 ML/MIN).

TAB. NIRMATRELVIR 150MG + RITONAVIR 100MG (PAXLOVID®) BD FOR 5 DAYS.

IN PATIENTS WITH MODERATE RENAL IMPAIRMENT (EGFR ≥ 30 TO < 60 ML/MIN)

SIDE EFFECTS

- ◉ IMPAIRED SENSE OF TASTE
- ◉ DIARRHEA
- ◉ HIGH BLOOD PRESSURE
- ◉ MUSCLE ACHES

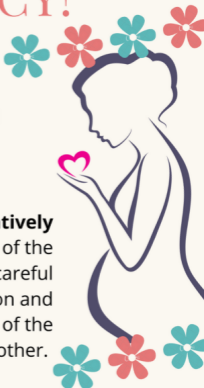


Disediakan oleh :
Norazana Bt Ramli
Dengan kerjasama
Perkhidmatan Maklumat Drug

PAIN & PREGNANCY!



Pain during pregnancy can be due to various causes in 1st, 2nd and 3rd trimester. It should be treated to avoid other complication such as hypertension, anxiety and depression



Commonly prescribed analgesics relatively are safe, however the selection of the medication should only be done after careful review of the mother's medication and medical history as well as trimester of the mother.



Medication Safety Pregnancy Category

| | | |
|-------------------|---|---|
| Category A & B | | Paracetamol |
| Category C & D | if potential benefit more than risk | Mefenamic Acid, Diclofenac, Ibuprofen Celecoxib, Morphine, Oxycodone, Tramadol, DF 118 |
| Category X & Z | | Etoricoxib |

Reference : MIMS Malaysia, US FDA , AU TGA

MOHD IKHWAN HASHIM R.Ph
Edaran Maklumat Drug Julai 2022
Unit Farmasi, IPPT

reviewed by DR SALINA SANY.



UNIT FARMASI
EFISIEN • PROFESIONAL • RASIONAL

GET SMART ABOUT ANTIBIOTICS

- Use antibiotics only for infections caused by bacteria.
- Smart use of antibiotics is the key to controlling the spread of resistance.



| Antibiotic Class | Examples | Coverage | Commonly used for |
|---------------------------|--|--|--|
| Penicillin (Beta-Lactams) | Amoxicillin Ampicillin Amoxicillin/Clavulanate Ampicillin/Sulbactam Benzylpenicillin Cloxacilin Phenoxyethyl Penicillin Tazobactam/Piperacillin | Gram-positive | Upper & Lower Respiratory Tract Infection Ear, Nose & Throat Infection Skin Infection Urinary Tract Infection |
| Aminoglycosides | Gentamicin Neomycin | Gram-negative | Abdominal Infection |
| Chloramphenicol | Chloramphenicol | Gram-positive and Gram-negative | Superficial Eye Infection Otitis externa |
| Cephalosporin | Cefuroxime Cefepime Cefotaxime Ceftazidime Ceftriaxone Cephalexine | Gram-positive and Gram-negative | Skin Infection Urinary Infection Respiratory Infection |
| Carbapenem | Imipenem/Cilastatin Meropenem | Gram-positive and Gram-negative Anaerobes | Urinary Infection Abdominal Infection |
| Macrolides | Clarithromycin Erythromycin Azithromycin | Gram-positive | Upper & Lower Respiratory Tract Infection Ear, Nose & Throat Infection Sexually Transmitted Infection |
| Glycopeptides | Vancomycin | Gram-positive | Cover for MRSA Endocarditis Skin Infection |
| Fluoroquinolone | Ofloxacin Ciprofloxacin | Gram-positive and Gram-negative | Urinary Tract Infection Upper & Lower Respiratory Tract Infection |
| Tetracycline | Doxycycline | Gram-positive and Gram-negative | Lyme Disease Sexually Transmitted Infection Pelvic Inflammatory Disease Upper & Lower Respiratory Tract Infection |
| Fusidane | Fusidic Acid | Gram-positive | Skin infections caused by staphylococci, streptococci, Propionibacterium acnes, Corynebacterium minutissimum |
| Nitroimidazole | Metronidazole | Anaerobes | Broad range of anaerobic bacterial infections |
| Sulfonamide | TMP/SMX | Gram-positive and Gram-negative | Severe/complicated urinary tract infections Middle ear Infection Intestinal Infection Respiratory Infection |

References :
 1. National Antimicrobial Guideline 2019
 2. <https://www.fda.gov/drugs/using-using-medicine-safety/antibiotics-and-antibiotic-resistance>
 3. EMRA Antibiotic Guide, 19th Edition

FENTANYL PATCH

09
2022



Disediakan oleh :
Nur Jayizah Mohd Ismail
Nurhidayati Syeema Soid

INDIKASI

Ubat ini untuk meredakan sakit kronik yang bercirikan sederhana atau parah, yang berkekalan lebih dari seminggu atau berlarutan.

BAGAIMANA IANYA BERTINDAK

1. Ianya merupakan ubat tahan sakit jenis narkotik opioid.
2. Ia bertindak dengan menyekat saraf yang mengiktiraf mesej sakit dari badan.

TEMPOH PENGGUNAAN

1. Fentanyl Patch harus ditukar setiap tiga hari (72 jam) pada masa yang sama. Pada penggunaan pertama, biasanya mengambil masa 24 hingga 72 jam untuk kepekatan serum fentanyl mencapai puncak.
2. Jika TERLUPA, tukar patch sebaik saja teringat & nyatakan hari dan masa. Jangan menambah dos untuk menggantikan dos yang tertinggal. Tukar selepas 72 jam.

JANGAN PASANG PATCH

1. Tempat yang sama 2 kali berturut-turut.
2. Kawasan yang banyak bergerak (sendi).
3. Kulit yang teriritasi atau luka.

KONTRAINDIKASI FENTANYL PATCH

1. Kanak-kanak bawah umur 2 tahun.
2. Mengalami masalah pernafasan.
3. Ibu mengandung.
4. Menggunakan ubat opioid narkotik lain.
5. Mempunyai penyakit usus (Paralytic Ileus).

CARA PENYIMPANAN

1. Simpan ubat dalam bekas asal dalam suhu tidak melebihi 25°C, jauh dari haba, kelembapan dan cahaya matahari.
2. Jauhi dari kanak-kanak.



BAGAIMANA CARA UBAT FENTANYL PATCH DIGUNAKAN

1. Bersihkan kawasan yang hendak ditampal patch dan keringkan. Jangan gunakan sabun, losyen, alkohol atau minyak.
2. Buka bungkusan fentanyl patch. Keluarkan patch dari bungkusan dan buang lapisan pelindung. Jangan sentuh bahagian yang berpelekat.
3. Tampalkan patch dengan segera di bahagian dada atas, belakang atas atau lengan atas. Jangan tampal patch dibahagian kulit yang sensitif, terlalu berminyak atau luka. Kawasan berbulu hendaklah digunting rapat (tidak boleh cukur).
4. Tekan patch dengan tapak tangan selama 30 saat. Pastikan patch melekat secara dengan sempurna. Jika patch tidak melekat dengan baik, tampal first aid tape disekeliling patch. Jika masih tidak melekat, tutup patch dengan pelekat jernih seperti Tegaderm®.
5. Jika patch tertanggal sebelum cukup 72 jam, tampal patch baru. Tukar setelah 72 jam.
6. Selepas selesai menampal patch, basuh tangan anda dengan segera.
7. Patch yang telah ditanggalkan hendaklah dilipat bahagian berpelekat dan dibuang dalam mangkuk tandas

UNTUK KANAK-KANAK

1. Bahagian belakang badan adalah tempat paling sesuai.
2. Pastikan kanak-kanak tidak menanggalkan penampal dan masukan ke dalam mulut. BAHAYA!!
3. Perhatikan anak anda dengan teliti selama 48jam selepas penampalan dos pertama/dos yang tinggi.

PERINGATAN!!

1. Jangan memakai lebih dari satu Fentanyl patch tanpa arahan doktor.
2. Jangan memotong Fentanyl patch. Patch yang telah dipotong tidak boleh digunakan.

Rujukan :

1. Leaflets fentanyl - HEXAL® MAT 25 & 50ug/h Transdermal Patch.
2. <https://www.npra.gov.my/index.php/en/consumer-medication-information-leaflets-rimup/item/fentanyl-hexal-mat-transdermal-patch.html>
3. https://hospital.usm.my/pharmacy/images/MUM/Analgesic/FENTANYL_PATCH.pdf
4. <https://medlineplus.gov/druginfo/meds/a601202.html>

EDARAN MAKLUMAT DRUG

Issue 30 : OCT 2022

DISEDIAKAN OLEH : NUR JAYIZAH MOHD ISMAIL

UBAT TAHAN SAKIT : KEPERLUAN ATAU KEMAHUAN ?



Ubat tahan sakit (analgesik) adalah ubat yang digunakan untuk merawat atau melegakan kesakitan.

JENIS-JENIS UBAT TAHAN SAKIT :

| JENIS | CONTOH | CARA BERTINDAK |
|--|---|---|
| NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS (NSAID) | Ibuprofen Diclofenac Celecoxib Mefenamic Acid Etoricoxib Aspirin Indomethacin | Menghalang enzim dari menghasilkan prostaglandin, bahan yang bertanggungjawab untuk menghantar isyarat sakit dan inflamasi. |
| PARACETAMOL | Acetaminophen | Menghalang enzim untuk mengurangkan isyarat sakit di otak dan saraf tunjang. |
| OPIOID | Morphine Fentanyl Pethidine Tramadol Oxycodone | Bercantum dengan reseptor di otak dan saraf tunjang, perut dan beberapa bahagian badan yang lain. |

!
Mereka yang menghidap rasa sakit yang kronik, pemantauan berpanjangan oleh doktor sepanjang rawatan adalah sangat penting bagi memastikan kesan sampingan ubat dapat dipantau dan dielakkan.

REMINDER
Pengambilan ubat tahan sakit dalam jangka masa yang lama boleh menyebabkan 'tolerance' di mana dos yang diberikan tidak lagi dapat melegakan kesakitan.

PANDUAN UMUM PENGAMBILAN ANALGESIK :

- Kenal pasti jenis kesakitan :**
Jenis analgesik bergantung kepada jenis kesakitan yang dialami.
- Kenal pasti intensiti kesakitan :**
Pemilihan analgesik berdasarkan intensiti kesakitan pula boleh dirujuk kepada panduan tangga analgesik (Analgesic Ladder) oleh WHO.
- Memahami dos dan kesan sampingan ubatan :**
Amat penting bagi pesakit untuk mematuhi dos yang ditetapkan dan jangan sesekali menukar dos tanpa konsultasi doktor. Antaranya, pendarahan di dalam perut dan masalah kardiovaskular boleh berlaku sekiranya ubat ini diambil terlalu lama tanpa kawalan dan pengawasan doktor.
- Kenal pasti masalah kesihatan lain yang dialami sebelum mengambil analgesik :**
Pesakit perlu memastikan maklumat ubat lain yang diambil bersama dan sejarah penyakit dimaklumkan kepada doktor sebelum mengambil ubat analgesik supaya pemilihan jenis analgesik yang sesuai dapat ditentukan.

| Analgesic Ladder for Acute Pain Management | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|---|
| Prescribe the analgesic according to the pain score | | SEVERE | | UNCONTROLLED |
| MILD 1 - 3 | | MODERATE 4 - 6 | | 7 - 10 |
| Regular No medication Or PCM 1g QID | PRN PCM &/or NSAID/ COX2 Inhibitor | Regular Opioid Tramadol 50-100mg tds-qid +PCM 1g QID +NSAID/ COX2 Inhibitor | PRN Additional Tramadol 50-100mg (max total dose: 400mg/day) | Regular IV/SC Morphine 5-10mg 4H or Aqueous Morphine 5-10mg 4H or IR Oxycodone 5-10mg 4-6 H + PCM 1g QID +NSAID/ COX2 Inhibitor |
| | | | | PRN IV/SC Morphine 5-10mg or Aqueous Morphine 5-10mg or IR Oxycodone 5-10mg |
| | | | | Refer to hospital for further management |

References :

- World Health Organization, (2021). WHO's Pain Relief Ladder
- Pain Management Handbook. Ministry of Health 2013.



USM UNIVERSITI SAINS MALAYSIA



UNIT FARMASI
EFISIEN • PROFESIONAL • RASIONAL

Semaglutide Oral



Disediakan oleh
Md Hisham Abd Razak
Nov 2022

NOV
2022

Bentuk Dos

Terdapat dua bentuk dos semaglutide iaitu subkutaneous dan oral.

Indikasi

Rybelsus^(R) ialah nama jenama untuk ubat oral baharu yang digunakan dalam rawatan diabetes jenis 2. Nama generiknya ialah Semaglutide dan ini adalah molekul yang sama yang sebelum ini hanya boleh didapati sebagai suntikan sekali seminggu yang dipanggil Ozempic^(R).

Inovasi utama dengan Rybelsus^(R) adalah kejuruteraan untuk membolehkan ia diambil secara oral.

Cara Guna

Makan ubat ini sekurang-kurangnya 30 minit sebelum makanan, minuman atau ubat oral yang pertama pada hari itu dengan seteguk air kosong sahaja (tidak lebih daripada 120 ml). Telan keseluruhan tablet. Jangan potong, pecah, atau kunyah.

Cara Bertindak

Semaglutide berfungsi dengan meniru kesan GLP-1, hormon incretin semulajadi yang biasanya dikeluarkan selepas makan. Rybelsus^(R) merangsang rembesan insulin selepas makanan, mengurangkan jumlah glukosa yang dihasilkan oleh hati, dan membantu membuat anda berasa kenyang selepas makan.

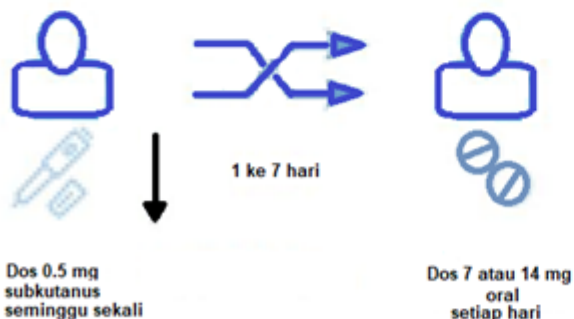
Pendosaan bagi pesakit baru

Dos Semaglutide oral berbeza antara pesakit:

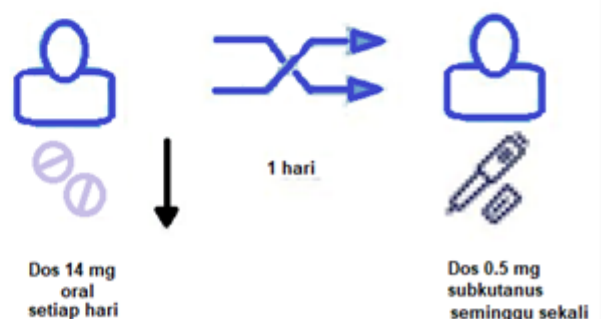
- Mulakan dengan 3 mg sekali sehari selama 30 hari.
- Selepas 30 hari pada dos 3 mg, tingkatkan dos kepada 7 mg sekali sehari.
- Dos boleh ditingkatkan kepada 14 mg sekali sehari jika kawalan glisemik tambahan diperlukan selepas sekurang-kurangnya 30 hari pada dos 7 mg.

Dos maksimum Rybelsus^(R) ialah 14mg.

Menukar dari subkutanus ke oral



Menukar dari oral ke subkutanus



Rujukan:

1. <https://www.webmd.com/drugs/2/drug-178018/semaglutide-oral/details#:~:text=Semaglutide%20is%20used%20with%20a,limbs%2C%20and%20sexual%20function%20problems.>
2. <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/nejmoa1607141>

EDARAN MAKLUMAT DRUG

ISSUE 32 : DIS 2022

DISEDIAKAN OLEH : HALITA MD DIAH

ANTIHIKSTAMIN



APA ITU ANTIHIKSTAMIN

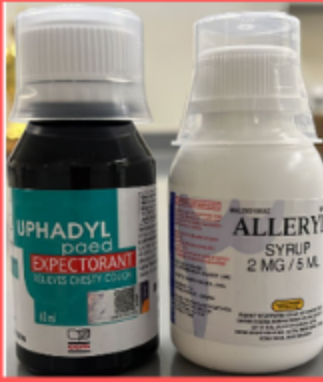
Ubat yang membantu mengurangi atau menghalangi kerja zat histamin yang muncul saat reaksi alergi terjadi.

Antihistamin dibahagikan kepada dua (2) kategori iaitu **generasi pertama** dan **generasi kedua**.



GENERASI 1

- Menyebabkan Mengantuk
- Contoh:
Promethazine, Diphenhydramine, Chlorpheniramine & Triprolidine.



GENERASI 2

- Tidak menyebabkan kesan mengantuk
- Contoh: Loratadine & Cetrizine



UBAT SELESEMA & UBAT BATUK

- Tidak sesuai untuk kanak-kanak berumur bawah 2 tahun.
- Hanya digunakan mengikut nasihat doktor bagi kanak-kanak berumur antara 2 hingga 6 tahun
- Penggunaan antihistamin bagi kanak-kanak berumur dua (2) tahun dan ke bawah adalah tidak digalakkan kerana berisiko kesan kegagalan sistem pernafasan (fatal respiratory depression).

CONTOH:

- Chlorpheniramine
- Promethazine
- Diphenhydramine
- Pseudoephedrine
- Phenylephrine
- Ephedrine
- Triprolidine
- Dextromethorphan



KESAN SAMPINGAN

1. Mengantuk (antihistamin generasi pertama)
2. Pening
3. Mulut kering (penggunaan jangka masa panjang atau penyalahgunaan).

NASIHAT

- Penggunaan antihistamin adalah perlu mengikut indikasi yang betul dan yang diarahkan oleh doktor.
- Antihistamin tidak digalakkan bagi penggunaan jangka masa panjang kecuali diarahkan dan dipantau oleh doktor yang merawat.
- Bagi kegunaan jangka masa pendek seperti selesema, batuk, mabuk 'motion sickness', gatal - gatal boleh diperolehi di farmasi komuniti yang berhampiran tanpa perlu berjumpa doktor.