



FARMAKOLOGI

**NAMA OBAT DALAM
MASA PERSALINAN**

Kelompok 3 Kelas A2

Anggota Kelompok 3

1. Surti Partiningsih 2010101022
2. Hana Sakti Setyaningsih 2010101023
3. Diyas Indah Pakerti 2010101024
4. Galuh Candra Dewi 2010101025
5. Anggy Selviana Devi 2010101026

1. Oksitosin inj : induxin/Oxyla

- Jenis obat : Obat generic
- Kategori obat : Obat Keras.
- Bentuk : Cairan Injeksi.
- Satuan Penjualan : Ampul.
- Kemasan : Box, 5 Ampul 1 mL.

☐ Aturan pakai

Dosis awal: 1–2 miliunit/menit, pemberian **dosis** dapat ditingkatkan dengan interval minimal 30 menit, sampai tercapai kontraksi sebanyak 3–4 kali dalam 10 menit.

Dosis maksimal: tidak melebihi 32 miliunit/menit, dengan total unit yang diberikan dalam 1 hari tidak melebihi 5 unit



❑ **Kegunaan Obat**

Untuk meningkatkan kontraksi uterus, agar proses persalinan dapat berjalan lebih cepat. Selain itu, dapat membantu menghasilkan kontraksi uterus pada kala III persalinan, sehingga dapat mengontrol perdarahan postpartum (setelah melahirkan).

❑ **Cara Penggunaan Obat dan dosis obat**

Pada dasarnya dosis tergantung dari respon uterus yaitu ada pada kondisi antepartum :

- a. Untuk induksi atau stimulasi persalinan Diberikan infus intravena per drip dengan dosis 1 mL (10 unit) dalam 1000 mL cairan steril. Ini merupakan metode yang paling sesuai untuk induksi maupun stimulasi persalinan. Larutan harus tercampur dengan baik. Dosis awal harus diatur berkisar 1-4 mU/menit, dosis dapat dinaikkan bertahap 1-2 mU/menit, dalam interval minimal 20 menit, sampai pola kontraksi yang diinginkan (mirip dengan kontraksi pada persalinan normal) tercapai.
- b. Terapi pada abortus inkomplit atau kehamilan yang sudah tidak dapat dipertahankan Infus intravena per drip 10 unit oxytocin dalam 500 mL saline atau D 5%, diberikan 20-40 tetes per menit.

Postpartum Untuk mengontrol perdarahan postpartum. Diberikan 10-40 unit oxytocin dalam 1000 mL larutan steril infus intravena per drip dan diberikan seperlunya sesuai dengan yang digunakan untuk mengontrol atonia uteri. Dapat pula diberikan secara intramuskular 1 mL (10 unit) segera setelah plasenta lahir

❑ Efek Samping obat

- Pada ibu: Reaksi anafilaktik, hemoragik postpartum, aritmia, afibrinogenemia, mual, muntah, kontraksi ventrikular prematur, hematoma pelvik, intoksikasi air, kontraksi tetanik, ruptur uteri.
- Pada janin: Bradikardi, kontraksi ventrikel prematur dan bentuk aritmia lainnya, kerusakan permanen susunan saraf pusat, kematian fetus, perdarahan retina, rendahnya nilai Apgar pada menit ke-5, ikterik neonatorum

❑ Kategori aman untuk kehamilan

- Badan Pengawas Obat dan Makanan Amerika Serikat (FDA) mengkategorikan Induxin ke dalam Kategori C:
- Studi pada hewan telah menunjukkan efek buruk pada janin (teratogenik atau embriosidal atau lainnya) dan tidak ada studi terkontrol pada wanita atau studi pada wanita dan hewan tidak tersedia. Obat diberikan hanya jika manfaat yang yang diperoleh lebih besar dari potensi risiko pada janin.

2. Methylergometrine

- Jenis obat : Obat generic
- Kategori obat : Obat Keras
- Merek dagang : Methylergometrine Maleate, Bledstop, Pospargin, Morgin, Metiagin, Myotonic
- Aturan pakai obat: Sebelum atau sesudah makan
- Kegunaan obat : Methylergometrine digunakan untuk mencegah dan mengobati perdarahan yang terjadi pada postpartum dan postabortal.



❑ Cara Penggunaan Obat dan dosis obat

Methylergometrine termasuk dalam golongan obat keras, maka dari itu penggunaan obat ini harus dengan anjuran dokter dan dilakukan oleh tenaga medis profesional. Intramuskular/ Di suntikkan ke otot.

Pengobatan dan mencegah perdarahan postpartum dan postabortal

- Intravena/ Di suntikkan melalui pembuluh darah
- Dewasa: Sebagai tindakan darurat: diberikan dosis 200 mcg dengan injeksi lambat selama setidaknya 1 menit
- dapat diulang setiap 2-4 jam, hingga maksimal 5 dosis.
- Methylergometrine Tablet dapat mencegah perdarahan postpartum
- Dewasa: diberikan dosis 200 mcg, diminum 3-4 kali sehari di masa nifas selama 2-7 hari.

❑Efek samping yang mungkin terjadi

- Sakit kepala, pusing
- Tinitus (telinga berbunyi denging)
- Mual, muntah
- Diare
- Hipertensi
- Nyeri dada sementara
- Jantung berdebar
- Reaksi alergi.

❑Kategori aman untuk kehamilan

Badan Pengawas Obat dan Makanan Amerika Serikat (FDA) mengategorikan Methylergometrine ke dalam Kategori C:

Studi pada hewan telah menunjukkan efek buruk pada janin (teratogenik atau embriosidal atau lainnya) dan tidak ada studi terkontrol pada wanita atau studi pada wanita dan hewan tidak tersedia. Obat diberikan hanya jika manfaat yang yang diperoleh lebih besar dari potensi risiko pada janin.

3. MgSO₄

- Jenis Obat : Obat generic
- Kategori obat : Obat keras

❑ Aturan pakai obat

Kondisi: Pengobatan dan pencegahan kejang pada preeklampsia dan eklamsia



Dosis awal 4 gram selam 5–10 menit, dilanjutkan dengan dosis pemeliharaan 1–2 gram/jam selama 24 jam postpartum atau setelah kejang terakhir.

Kondisi: Hipomagnesemia

Dosis untuk kondisi hipomagnesemia ringan adalah 1 gram setiap 6 jam. Untuk hipomagnesemia berat dosisnya adalah 1–2 gram per jam pada 3–6 jam pertama. Dosis selanjutnya 0,5–1 gram per jam, tergantung kadar magnesium

❑ Kegunaan Obat

Otsu-MgSO₄ 40% diindikasikan untuk mencegah tekanan darah rendah, mencegah kejang yang mengalami eklamsia. Otsu-MgSO₄ 40% merupakan golongan obat keras. Obat ini memerlukan resep dokter untuk pembelian serta penggunaannya perlu dibantu oleh tenaga medis profesional.

❑ Cara Penggunaan Obat dan dosis obat

➤ Edema Serebral

Dewasa: 2.5 g (25 ml larutan 10%) diberikan Intra Vena.

➤ Eklamsia

Dewasa: Dosis umum: 4-5 g selama 10-15 menit, di lanjutkan dengan infus kontinyu 1 g / jam (setidaknya 24 jam setelah kejang terakhir) atau dosis Intra Muskular dalam 4-5 g ke dalam bokong setiap 4 jam (setidaknya 24 jam setelah kejang terakhir). Jika kejang berulang, dosis tambahan 2-4 g Intra Vena dapat

diberikan. Lanjutkan terapi sampai paroxysms berhenti. Kadar magnesium serum 6 mg / 100 mL dianggap optimal untuk kontrol kejang. Tidak melebihi 30-40 g per 24 jam.

➤ Efek Stimulasi Otot dari Keracunan Barium

Dewasa: 1-2 g diberikan Intra Vena.

❑ Kategori aman untuk kehamilan

➤ Badan Pengawas Obat dan Makanan Amerika Serikat (FDA) mengkategorikan Otsu-MgSO₄ 40% ke dalam Kategori D:

➤ Ada bukti positif risiko pada janin manusia, tetapi manfaat obat jika digunakan pada wanita hamil dapat diterima meskipun ada risiko (misalnya, jika obat tersebut diperlukan dalam situasi yang mengancam jiwa atau untuk penyakit serius dimana obat-obatan yang lebih aman tidak dapat digunakan atau tidak efektif).

4. Aquabides

- Jenis Obat : Obat generic yang melarutkan, (oplas obat)
- Kategori obat : Obat keras

Aturan pakai obat

Aqua Pro Injection merupakan obat yang termasuk ke dalam golongan obat keras sehingga pada setiap pembeliannya harus menggunakan resep dokter. Penggunaan Aqua Pro Injection disesuaikan dengan kebutuhan obat yang akan dilarutkan

- Kegunaan obat** : Aqua Pro Injection digunakan untuk melarutkan sediaan injeksi steril.

Cara Penggunaan Obat dan dosis obat

Aqua Pro Injection merupakan obat yang termasuk ke dalam golongan obat keras sehingga pada setiap pembeliannya harus menggunakan resep dokter. Penggunaan Aqua Pro Injection disesuaikan dengan kebutuhan obat yang akan dilarutkan.

- Efek Samping Obat** : Belum ada efek samping yang dilaporkan.



5. Kalsium glukonat

➤ Jenis Obat : Obat generic

➤ Kategori obat : Obat keras



Aturan pakai

Oral: Dikonsumsi sesuai petunjuk dokter

Injeksi: Dilakukan dokter atau tenaga medis di bawah pengawasan dokter

Kegunaan obat

untuk menjaga kadar kalsium dalam darah, mengatasi hipokalsemia, hipermagnesemia dan hiperkalemia.

❑ Cara Penggunaan Obat dan dosis obat

➤ Calcium Gluconate termasuk dalam golongan Obat Keras, maka dari itu penggunaan obat ini harus dengan Anjuran Dokter dan dilakukan oleh Tenaga Medis:

Penawar (antidote) pada hipermagnesemia berat, hiperkalemia berat

- Dewasa: 10 ml larutan kalsium glukonat 10% diberikan selama 2 menit, ulangi pemberian setiap 10 menit jika perlu.
- Bayi dan Anak usia 1 bulan-18 tahun: dosis 0,5 ml / kg berat badan larutan kalsium glukonat 10% sebagai dosis tunggal. Maksimal dosis: 20 ml larutan kalsium glukonat 10%.

Diberikan melalui injeksi intravena (disuntikkan melalui pembuluh darah) Tetani hipokalsemia, Hipokalsemia akut berat

- Dewasa: dosis 2,25 mmol diberikan melalui injeksi intravena (disuntikkan melalui pembuluh darah) selama 10 menit, dilanjutkan dengan 58-77 ml larutan kalsium glukonat 10% dalam 0,5-1L larutan dekstrosa 5% melalui infus.
- Bayi dan Anak usia 1 bulan-18 tahun: dosis 0,5 ml / kg berat badan larutan kalsium glukonat 10% sebagai dosis tunggal. Maksimal dosis: 20 ml larutan kalsium glukonat 10%.

❑ **Efek samping**

- Mual dan muntah-muntah
- Kehilangan nafsu makan
- Sembelit atau susah buang air besar
- Tenggorokan kering dan cepat haus
- Sering buang air kecil

❑ **Kategori aman untuk ibu hamil**

Badan Pengawas Obat dan Makanan Amerika Serikat (FDA) mengkategorikan Calcium Gluconate ke dalam Kategori C:

Studi pada hewan telah menunjukkan efek buruk pada janin (teratogenik atau embriosidal atau lainnya) dan tidak ada studi terkontrol pada wanita atau studi pada wanita dan hewan tidak tersedia. Obat diberikan hanya jika manfaat yang diperoleh lebih besar dari potensi risiko pada janin.

6. Nifedipine

- Jenis Obat : Obat generic
- Kategori obat : Obat resep / keras

❑ Aturan pakai obat

Hindari konsumsi jus grapefruit. Telan utuh, jangan dikunyah atau dihancurkan.

❑ Kegunaan obat

Nifedipin yang diberikan pada wanita hamil tidak mempengaruhi penurunan aliran darah dalam rahim (ACOG, 2013). Pada literatur lain disebutkan, nifedipin digunakan sebagai antihipertensi pilihan pada preeklampsia berat atau tekanan darah sistolik ≥ 160 mmHg dan diastolik ≥ 110 mmHg

❑ Cara Penggunaan Obat dan dosis obat

- Diminum 1x sehari
- Dosis untuk pasien Hipertensi Esensial : 50 – 100 mg per hari (1-2 tablet)
- Dosis untuk pasien gangguan hati dengan risiko hipotensi : 0.5 tablet per hari

❑ Efek Samping Obat

Sakitkepala, pusing, edema, vasodilatasi, astenia, edema perifer, palpitasi, konstipasi.

❑ Kategori aman untuk kehamilan

Nifedipine adalah obat untuk meringankan hipertensi maupun sakit jantung akut. Konsumsi nifedipine untuk ibu hamil juga memerlukan resep dokter. Ada risiko yang harus diwaspadai.



7. Dopamet

➤ Jenis Obat : Obat generic

➤ Kategori obat : Obat keras

❑ **Aturan pakai obat** Sebelum atau sesudah makan

❑ **Kegunaan obat** : Untuk mengobati hipertensi

❑ **Cara Penggunaan Obat dan dosisobat** :

➤ Dopamet merupakan obat yang termasuk ke dalam golongan obat keras sehingga pada setiap pembelinya harus menggunakan resep Dokter. Selain itu, dosis penggunaan dopamet juga harus dikonsultasikan dengan Dokter terlebih dahulu sebelum digunakan, karena dosis penggunaannya berbeda-beda setiap individunya tergantung berat tidaknya penyakit yang diderita.

➤ Dewasa: Dosis awal 250 mg, di minum tiga kali selama 2 hari, Dosis pemeliharaan: di berikan dosis 500-2000 mg per hari, maksimal 3000 mg per hari.

➤ Anak-anak usia < 12 tahun: Dosis awal 10 mg/kgBB atau 300 mg/m² per hari, di bagi menjadi 2-4 dosis terbagi. Dosis maksimal 65/kgBB atau 2000 mg/m² - 3000 mg/m²

➤ Lansia: Dosis awal: di berikan dosis 125 mg, di minum 2 kali sehari. Dosis maksimal 2000 mg per hari.

❑ **Efek Samping Obat**

Pusing, mengantuk. Ruam, impotensi, menurunkan libido (pria), mual dan muntah, mulutkering dan lemas.

Kategori aman untuk kehamilan

➤ Badan Pengawas Obat dan Makanan Amerika Serikat (FDA) mengkategorikan Dopamet ke dalam Kategori B:

Studi pada reproduksi hewan tidak menunjukkan risiko janin, tetapi tidak ada studi terkontrol pada wanita hamil atau studi reproduksi hewan telah menunjukkan efek buruk (selain penurunan kesuburan) yang tidak dikonfirmasi dalam studi terkontrol pada wanita hamil trimester pertama (dan tidak ada bukti risiko pada trimester berikutnya).



8. Vitamin A dosis tinggi

- Jenis Obat : Obat generic
- Kategori obat : Obat bebas resep

❑ Aturan pakai obat dan DosisObat

Suplemen vitamin A berfungsi untuk mencegah dan mengatasi beberapa kondisi kesehatan yang disebabkan oleh kekurangan atau defisiensi vitamin A atauberpotensi menyebabkan kekurangan vitamin A. Berikut adalah kondisi yang membutuhkan suplemen vitamin A beserta pembagian dosisnya

❑ Kegunaan obat

Mencegah dan mengobatidefisiensi vitamin A

❑ Cara Penggunaan Obat

Oral (melalui mulut/diminum)



❑ Efek Samping Obat

- Menyebabkan keracunan dengan gejala pusing, muntah, kulit kering, dan nyeri sendi.
- Memengaruhi kinerja obat lain, misalnya obat pengencer darah, obat jerawat, pil KB, dan pengobatan kanker.
- Konsumsi vitamin A secara berlebihan dikaitkan dengan gangguan hati, menurunnya kepadatan tulang serta kelainan pada bayi

❑ Kategori aman untuk kehamilan

Pemberian kapsul vitamin A bagi Mamy yang sedang nifas dapat menaikkan jumlah kandungan vitamin A dalam ASI, sehingga akan meningkatkan status vitamin A pada bayi yang disusunya. ASI merupakan sumber utama vitamin A bagi si Kecil pada enam bulan kehidupannya dan merupakan sumber yang penting hingga si Kecil berusia dua tahun

9. Sangobion

- Jenis Obat : Obat branded
- Kategori obat : Obat bebas
- ❑ Aturan pakai obat : Di konsumsi pada waktu makan atau sesudah makan
- ❑ Kegunaan obat : Mengatasi anemia defisiensi besi
- ❑ Cara Penggunaan Obat dan dosis obat

Dewasa: 30 ml atau setara dengan 2 sendok takar, sekali sehari

- ❑ Efek Samping Obat : Sembelit, tinja berwarna hitam, diare, mual muntah, kram perut atau sakit perut
- ❑ Kategori aman untuk kehamilan

Ibu hamil perlu mengonsumsi zat besi selama kehamilan. Suplemen ini dapat terserap ke dalam ASI, tetapi kandungan zat besi di ASI tidak dipengaruhi oleh kadar zat besi dalam tubuh ibu.



10. Neo k

➤ Jenis Obat : Obat generic

➤ Kategori obat : Obat keras

❑ **Aturan pakai obat** : Di injeksi ke dalam otot tubuh sesuai petunjuk dokter

❑ **Kegunaan obat**

Neo-K digunakan untuk pencegahan atau mengobati hemoragic (kerusakan atau pembengkakan dalam otak akibat pecahnya pembuluh darah di dalam atau di dekat otak) yang dialami oleh bayi baru lahir.

❑ **Cara Penggunaan Obat dan dosis obat**

➤ Neo-K merupakan obat yang termasuk ke dalam golongan obat keras sehingga pada setiap penggunaannya harus menggunakan resep dokter.

Aturan penggunaan Neo-K secara umum adalah:

➤ Dewasa: 5-10 mg secara subkutan (disuntikkan dibawah kulit), Maksimal 40 mg per hari.

➤ Anak dengan berat badan lebih dari 13 kg: 0.03 mg per kg secara injeksi intravena.

❑ Efek Samping Obat

Efek samping yang mungkin terjadi selama penggunaan Neo-K seperti mudah berkeringat, pusing, menyebabkan hipotensi (tekanan darah lebih rendah dari batas normal), nyeri, bengkak, atau nyeri di tempat suntikan.

❑ Kategori aman untuk kehamilan

Badan Pengawas Obat dan Makanan Amerika Serikat (FDA) mengkategorikan Neo-K ke dalam Kategori C: Studi pada hewan telah menunjukkan efek buruk pada janin (teratogenik atau embriosidal atau lainnya) dan tidak ada studi terkontrol pada wanita atau studi pada wanita dan hewan tidak tersedia. Obat diberikan hanya jika

manfaat yang yang diperoleh lebih besar dari potensi risiko pada janin.



11. ilotycin

- Jenis Obat : Obat generic
- Kategori obat : Obat keras
- Hipersensitivitas pada Salep Ilotisin / Ilotycin Ointment adalah sebuah kontraindikasi.



Sebagai tambahan, Salep Ilotisin / Ilotycin Ointment tidak boleh dikonsumsi jika Anda memiliki kondisi berikut: Hamil dan menyusui hipersensitivitas

Efek samping

Berikut adalah daftar efek samping yang memungkinkan yang dapat terjadi dari semua bahan-bahan konstitusi Salep Ilotisin / Ilotycin Ointment. Ini bukanlah daftar yang komprehensif. Efek-efek samping ini memungkinkan, tetapi tidak selalu terjadi. Beberapa efek samping ini langka tetapi serius.

Konsultasi pada dokter Anda jika Anda melihat efek samping berikut, terutama jika efek samping tidak hilang. Mual Muntah Sakit perut Diare Anoreksia Aritmia ventrikel

12. Gastrul

- Jenis Obat : Obat generic
- Kategori obat : Obat keras

❑ Aturan pakai obat :

Dewasa: 1 tablet, diminum empat kali sehari.

❑ Kegunaan obat

Fungsi penggunaan gastrul adalah untuk mengurangi kadar asam lambung dan mencegah kerusakan lambung akibat penggunaan obat OAINS.

Cara Penggunaan Obat dan dosis obat

Gastrul tergolong obat keras, sehingga harus dibeli dengan resep dokter. Dosis obat juga perlu dibicarakan kepada dokter terlebih dahulu. Pasalnya, dosis penggunaan akan berbeda-beda pada setiap orang, tergantung berat atau tidaknya

penyakit. Namun, pada umumnya, dosis dan cara penggunaan gastrul Dewasa: 1 tablet, diminum empat kali sehari.

❑ Efek samping obat

Diare, nyeri perut, mual muntah, ruam, sakit kepala, perdarahan vagina yang tidak normal

❑ Kategori aman untuk kehamilan

Kategori X: Studi pada manusia memperlihatkan adanya gangguan pada janin. Oleh karena itu, obat ini tidak disarankan penggunaannya pada ibu hamil dan perempuan usia subur.



13. Otopain

➤ Jenis Obat : Obat generic

➤ Kategori obat : Obat keras

❑ **Aturan pakai obat** Tetes telinga

❑ **Kegunaan obat** : otopain digunakan untuk mengurangi iritasi pada liang telinga luar dan radang rongga gendang telinga yang disebabkan oleh mikroorganisme.

❑ **Cara Penggunaan Obat dan dosis obat**

Otopain merupakan obat yang termasuk ke dalam golongan obat keras sehingga pada setiap pembeliannya harus menggunakan resep Dokter. Selain itu, dosis penggunaan Otopain juga harus dikonsultasikan dengan Dokter terlebih dahulu



sebelum digunakan, karena dosis penggunaannya berbeda-beda setiap individu tergantung berat tidaknya penyakit yang diderita. Di berikan 2-4 kali sehari, teteskan Otopain 4-5 tetes Otopain pada telinga yang sakit.

❑ **Efek Samping Obat**

Sensasi rasa menyengat, kemerahan, sensasi rasaterbakar, infeksi sekunder

❑ **Kategori aman untuk kehamilan**

Obat ini memang digunakan secara topikal sehingga efek terhadap kehamilan akan sangat minimal.

Namun demikian, obat ini tidak boleh digunakan bila terdapat perforasi gendang telinga

Kelompok 3 (Semua obat masa persalinan)	
No	Nama Obat dalam Masa
1	Oksitosin Inj: Induxin/Oxyla, Protocin, Santocynon
2	Metilergometrin Inj : Methergin/ Utergin/ Pospargin/
3	MgSO4 40% inj: Otsu-MgSO4
4	Aquabides, Aqua pro injection
5	Kalsium Glukonat 10% inj
6	Nifedipin/amlodipine
7	Metildopa : Dopamet
8	Vitamin A Dosis tinggi
9	Tablet tambah darah : Sangobion, Etabion
10	Vitamin K 1 injeksi : Neo-K, Phytomenadion
11	Salep mata Gentamicin: Ilotycin, Romycin, Premier f
12	Misoprostol : Gastrul, Cytotex
13	Lidocain : Ultraproct N/ Otopain/ Xylocaine/Lignovel, Colme/ Pehacain/ Extracaine/ Emla

Last modified: Monday, 19 July 2021, 11:56 AM

Pertanyaan :

Pada saat kondisi yang bagaimana obat itu di berikan?

Jawaban :

- Pada salah satu obat, misalnya oksitoxin inj : Induxin pada Saat kehamilan melebihi usia 42 minggu, cairan ketuban mulai berkurang. Jika tidak segera dilahirkan, berbagai risiko gangguan pada janin dapat terjadi, mulai dari gawat janin hingga kematian. Oleh karena itu, diperlukan induksi persalinan demi keselamatan ibu dan janin. induksi persalinan hanya dilakukan saat kondisi bayi lebih berisiko untuk tetap berada di dalam rahim.
- Vit.A. dapat diberikan kepada ibu hamil yang baru saja melahirkan karna vitamin A dosis tinggi adalah pada **ibu nifas**, **vitamin A** memiliki man- faat penting bagi **ibu** dan bayi yang disusunya dan dapat meningkatkan kuantitas Air Susu **Ibu** (ASI), meningkatkan daya tahan tubuh serta meningkatkan kelangsungan hidup anak.
- AQUABIDES adalah pelarut yang biasaa digunakan sebagai pelarut obat (oplas obat) yg akan di inj.

TERIMA KASIH