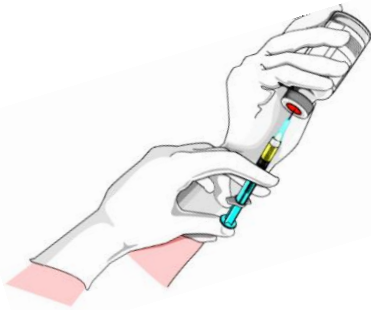


ثالثاً: الأدوية التي تستعمل لمعالجة الأمراض الشائعة

- ◀ المسكنات ومضادات الالتهابات غير الستيرويدية وخافضات الحرارة.
- ◀ المضادات الحيوية.
- ◀ مضادات الملاريا.
- ◀ مضادات قرحة المعدة.
- ◀ مضادات الأميبيا.
- ◀ مضادات الديدان.
- ◀ مضادات النزيف.
- ◀ الفيتامينات.



المسكنات غير المخدرة (المسكنات غير الستيرويدية وخافضات الحرارة) Non-Steroidal Anti Inflammatory Drugs [NSAID] & Antipyretic

١. مجموعة الساليسيلات {Salicylate group}
٢. مجموعة حمض البروباينونيك Propionic acid Derivatives
٣. مجموعة الأنيلين Anilines
٤. مجموعة الأريل أستيك أسيد Aryl Acetic acid derivatives
٥. مجموعة الأوكسيكام Oxicams derivatives.
٦. مجموعة الفيناميك Fenamates derivatives.
٧. مشتقات الأندول Indole Derivatives

تنقسم المسكنات
غير الستيرويدية
إلى عدة مجموعات
هي كالتالي:



الأضرار العلاجية لأدوية NSAIDs مخنّرة

الاضطرابات المعدية
المعدية شائعة

لا يوجد تأثير
خافض للحرارة

فعال بشدة. يجب أن يستعمل
بعد فشل المعالجة بأدوية ذات
سمية أقل.

الاضرابات العصبية للركنية
شائعة.

الساليسيلات:

أسبرين
أملاح الساليسيلات
ديفلونزال

الحموض الخالية:

إندوميثاسين
سولينداك
تولبتين

الحموض البروبيونية:

إيبوبروفين
فينيروفين
فلوريبروفين
كيتوبروفين
نابروكسين
أوكسابروزين

الأوكسيكامات:

بيروكسيكام
ميلوكسيكام

الفينامات:

حمض الميفيناميك
حمض اليكلوفيناميك

مثبطات الـ COX-2:

سيليكوكسيب

المزايا العلاجية لأدوية NSAIDs مخنّرة

رخصتها. ولها تاريخ
طويل من الأمان

أقل إحداثاً للتهيج المعدي
المعوي من الأسبرين

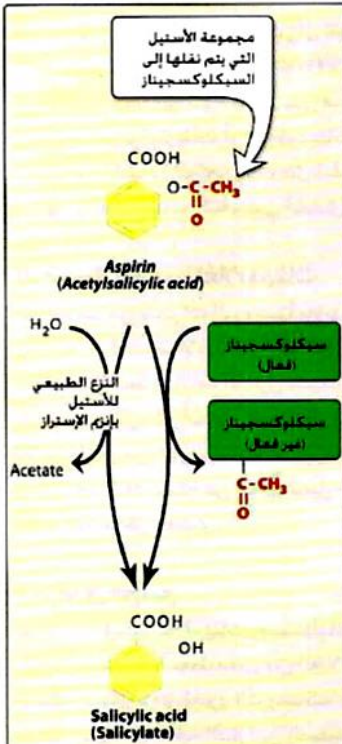
يسمح العمر النصفي الطويل بأخذ
جرعة واحدة أو جرعتين يومياً

سميتها منخفضة وتقبلها أفضل عند
بعض المرضى. يعتبر بعض الخبراء أن
النابروكسين من أكثر أدوية NSAIDs أماناً.

تهيج معدي معوي أقل
من الأسبرين

ملخص لمضادات الالتهاب غير الستيرويدية

التصنيف	مجموعة الساليسيلات
Classification	Salicylate group
اسم الدواء	الأسبرين
Drug Name	Acetylsalicylic Acid, Aspirin
التعريف Defination	هو مضاد التهاب غير استيرويدي ومسكن وخافض للحرارة.
آلية العمل Mechanism of action	يعمل على منع تحول أركودينيك أسيد Archidonic acid إلى بروستاغلاندين (pG) Prostaglandins بواسطة تثبيط إنزيم سيكلوأكسجيناز (Cyclooxygenase enzymes (cox)) وبالتالي يؤدي إلى تثبيط الالتهاب طرفياً وتسكين الألم وتخفيض الحرارة مركزياً.
التأثيرات الدوائية Actions	يملك الأسبرين ثلاثة تأثيرات علاجية رئيسية: ١. مضاد للالتهاب ومضاد للروماتيزم: يعتبر الأسبرين من أكثر الأدوية استخداماً في الإلتهابات الرئوية وحمى الروماتيزم حيث يؤدي إلى تقليل التورم في المفاصل ويقلل الحرارة والألم. ٢. مسكن للألم: الآلام العضلية، الصداع، الآلام المفاصل. ٣. خافض للحرارة: يقلل الحرارة في المرضى المصابين بارتفاع درجة الحرارة. ٤. يقلل الأسبرين من تجمع الصفائح الدموية مما يؤدي إلى تمييع الدم لذلك يستخدم بجرعة ١٠٠ ملجم يومياً كوقاية من حدوث الجلطات.
الحركة الدوائية Pharmacokinetics	❖ الامتصاص: يمتص عبر المعدة والأمعاء الدقيقة. ❖ التوزيع: ينتشر إلى معظم سوائل وأنسجة الجسم. ❖ الاستقلاب: يستقلب بسرعة كبيرة في البلازما متحولاً إلى ساليسيلات (مستقلب فعال) وتستقلب الساليسيلات في الكبد. ❖ الاطراح: يطرح في البول ويزداد إطراحه إذا كان البول قلويًا.
الاستعمالات Indications	١. خافض لحرارة الجسم (Antipyretic action). ٢. مسكن للألم والصداع في حالة نزلات البرد (Analgesic action). ٣. يستخدم كمميع للدم للوقاية من حدوث الجلطات. ٤. مضاد للالتهابات والروماتيزم حيث يؤدي إلى تقليل التورم والألم والحرارة في المفاصل.
الجرعة Dose	❖ ٣٠٠ مجم – ٥٠٠ مجم × ثلاث مرات يومياً. ❖ للوقاية: ٧٥ مجم – ١٠٠ مجم يومياً.



	❖ أقراص: ٧٥ ملجم، ٨١ ملجم، ١٠٠ ملجم، ٣٠٠ ملجم.	الأشكال الدوائية Dosage Form
	❖ تهيج المعدة: غثيان وحرقة في المعدة قد يؤدي إلى نزف معدي. ❖ التحسس من مادة الأسبرين: ضيق تنفس – هبوط في الضغط.	التأثيرات الجانبية Side effects
	١. الحساسية للأسبرين. ٢. الربو. ٣. الحمل. ٤. قرحة المعدة. ٥. النقرس. ٦. الأطفال. ٧. الأشخاص الذين يكونون عرضة للنزيف.	موانع الاستعمال Contra-indications
	← تزداد الأعراض الجانبية الهضمية (قرحة) عند استعماله مع أحدث مضادات الالتهابات اللاستيرويدية (ديكلوفين، بروفين الخ).	التداخلات الدوائية Drug interactions
	■ <u>الأعراض:</u> تظهر بطنين في الأذن، وصداع، احمضاض الدم، ارتفاع الحرارة، اضطرابات الدورة الدموية، نزيف معدي معوي، نقص سكر الدم، غيبوبة. ■ <u>المعالجة:</u> ١. غسيل المعدة. ٢. قلوثة البول. ٣. المحافظة على التنفس والضغط والحرارة.	زيادة الجرعة Overdosage
	← يستخدم بحذر للمصابين باضطراب نزفي أو في الصفائح الدموية. ← يستخدم بحذر للمرضى المصابين باضطراب كلوي أو التهاب المعدة أو القرحة الهضمية. ← يجب وقف استعمال الدواء قبل العمل الجراحي لنلا يتعرض المريض لخطورة النزيف.	احتياطات الاستعمال precautions
	← عند استخدام مركب الأسبرين يمكن صرف أي نوع من مضادات الحموضة أو Ranitidine لتقلل من الألم الناتج من تخريش الأسبرين للمعدة.	ملاحظة Note N.B
	® اسبرين Aspirin.	الأسماء التجارية Trade name

التصنيف	مشتقات حمض البروبيونيك
Classification	Propionic acid Derivatives
اسم الدواء	البروفين، كيتابروفين
Drug Name	Ibuprofen, Ketoprofen
التعريف	هو دواء مسكن ومضاد للالتهابات اللغير استيررويدية.
آلية العمل	يعمل عن طريق إعاقة انزيم اوكسجيناز الذي يقوم بانتاج البروستاغلاندين التي تسبب الألم والتورم والالتهاب.
التأثيرات	١. مضاد للالتهاب ومضاد للروماتيزم: حيث يؤدي الى تقليل التورم في المفاصل ويقلل الحرارة والألم. ٢. مسكن للألم: الآلام العضلية، الصداع، الآلام المفاصل. ٣. خافض للحرارة: يقلل الحرارة في المرضى المصابين بارتفاع درجة الحرارة.
الحركة الدوائية	Pharmacokinetics ❖ يتم امتصاصه بسرعة من القناة الهضمية مما يضمن سرعة مفعوله العلاجية في الآلام حيث يظهر تأثيره خلال ٣٠ دقيقة ويستمر من ٤-٦ ساعات بينما يصل في حالات الحمى لأعلى مفعول له من ساعتين الى ثلاث ساعات ويستمر مفعوله من ٦-٨ ساعات. ❖ الإستقلاب: يستقلب في الكبد. ❖ الإطراح: يطرح مع البول بشكل رئيسي.
الاستعمالات	١. مسكن للآلام الخفيفة مثل الصداع والآلام الناتجة عن صدمة البرد أو الزكام. ٢. آلام عسر الطمث والآلام الناتجة من التهابات الأسنان. ٣. الحالات الحادة والمزمنة من التهاب المفاصل الروماتيزمية.
الجرعة	❖ الإيبوبروفين: - للكبار: ٤٠٠ مجم × ٣ مرات في اليوم. - للصغار: ٢٠٠ مجم × ٣ مرات في اليوم. ❖ الكيتوبروفين: ١٠٠ مجم × ٢ مرات في اليوم.
الأشكال الدوائية	❖ يوجد البروفين بشكل: أقراص ٢٠٠ مجم، ٤٠٠ مجم، ٦٠٠ مجم. ❖ الكيتوبروفين: شراب ١٠٠ مجم، ٥٠ مجم، مراهم، أمبولات للحقن العضلي. ❖ شراب: ١٠٠ ملجم/ ٥ مل.
التأثيرات الجانبية	❖ تخريش المعدة، غثيان، صداع، طفح جلدي. ❖ قرحة المعدة (عند الاستخدام المفرط).
موانع الاستعمال	الحساسية المفرطة للدواء أو لأي من مكونات العلاج كما هو الحال مع الأدوية الغير سترويدية.
التداخلات الدوائية	❖ تقلل مضادات الحموضة من امتصاص الدواء لذا يجب المباشرة بينهما. ❖ تزداد خطورة الإصابة بالأعراض الجانبية الهضمية عند استخدام مع مضادات الالتهابات غير استيررويدية.
زيادة الجرعة	❖ تظهر بالقصور الكلوي الحاد والإقياء والنعاس وكثرة كريات الدم البيضاء.

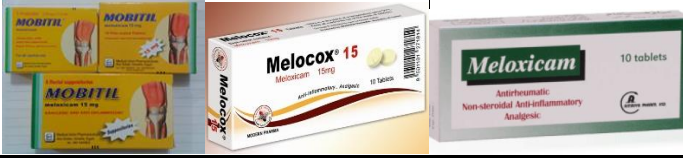
Overdosage	
احتياطات الاستعمال precautions	← يجب عدم استخدام الإيبوبروفين والكييتوبروفين من قبل المرضى الذين لديهم حساسية من الأسبرين والمرضى المعرضين للربو. ← يجب عدم استخدامة من قبل الامراض الذين يعانون من قرحة المعدة أو نزيف القناة الهضمية. ← يستخدم بحذر في حالات قصور وظائف الكبد والكلى. ← يستخدم بحذر في كبار السن.
الأسماء التجارية Trade name	® بروفلام حب. ® بروفينال حب. ® بروفينيد ١٠٠ ملجم.

التصنيف	مشتقات حمض البروبيونيك Propionic acid Derivatives
اسم الدواء	الباراسيتامول Paracetamol
التعريف Defination	هو عبارة عن مسكن مركزي للألم وخافض للحرارة.
آلية العمل Mechanism of action	يعمل على تثبيط (Cox3) في الدماغ مما يؤدي إلى تخفيض الحرارة وتسكين الألم مركزياً فقط.
التأثيرات Actions	له تأثير مثبط للجهاز العصبي المركزي ، وليس له تأثير مضاد للالتهابات.
الحركة الدوائية Pharmacokinetics	يمتص الدواء بسرعة من القناة الهضمية ويتحول جزء كبير من الباراسيتامول في الكبد الى مستقلبات كيريتية أو مقترنة بالحمض الفلوكوروني ومن ثم يتم طرحه ومستقلباته في البول.
الإستعمالات Indications	يستخدم الباراسيتامول كمسكن للألام والصداع والعضلات وكذلك الحمى المصاحبة للأنفلونزا وصددمات البرد والالتهابات.
الجرعة Dose	٥٠٠ مجم × ٣ - ٤ مرات في اليوم.
الأشكال الدوائية Dosage Form	← أقراص: ٥٠٠ مجم. ← تحاميل: ١٢٥ مجم ، ٢٥٠ مجم. ← شراب: ١٢٥ مجم - ٢٥٠ مجم. 
التأثيرات الجانبية Side effects	❖ غثيان، قيء، اسهال، طفح جلدي. ❖ سمية الكبد Hepatotoxic: الجرعة السامة منه أكثر من ١٠ جرام للكبار و ٤ جرام للأطفال قد تؤدي إلى سمية على الكبد أو على الكلية Nephrotoxic.
موانع الاستعمال Contraindications	❖ الحساسية المفرطة للدواء أو لأي من مكوناته.
زيادة الجرعة Overdosage	← تظهر سمية على الكبد (تنخر كبدي).
احتياطات الاستعمال precautions	← يستخدم بحذر للمرضى المصابين بامراض الكبد والكلى.
ملاحظات Notes	★ هذا الدواء يعتبر الأكثر أمناً للأُم الحامل. ★ لا يعتبر هذا الدواء مضاد للالتهابات لذا لا يستخدم في حالة التهاب المفاصل.
الأسماء التجارية Trade name	® امول. ® ادول. ® برمول. ® بندول.

التصنيف	مشتقات الفينيل أسيتيك أسيد
Classification	Phenyl-Acetic Acid Derivatives
اسم الدواء	دكلوفيناك صوديوم
Drug Name	Diclofenac Na
	دكلوفيناك بوتاسيوم
	Diclofenac K
التعريف	هو مسكن ومضاد التهاب لا استيرويدي.
آلية العمل	← نفس البروفين.
التأثيرات	← نفس البروفين.
الحركة الدوائية	❖ يمتص من المعدة. ❖ الارتباط بالبروتين ٩٩%. ❖ الاستقلاب في الكبد ليتحول الى مستقلبات غير فعالة. ❖ العمر النصفى ساعتان. ❖ يصل تركيز مستحضرة الحاوي على البوتاسيوم لذروته خلال ساعة بعد تناولة بينما نظيرة الحاوي على الصوديوم خلال ساعتين. ❖ الاطراح بشكل رئيسي يطرح مع البول.
الاستعمالات	يستخدم هذا المركب لتسكين الالام مثل الصداع والام عسر الطمث والام نزلات البرد والزكام والمغص الكلوي كما أنه يستخدم كمضاد للالتهابات الروماتيزمية.
الجرعة	❖ ٥٠ - ١٠٠ ملجم مرتين يومياً. ❖ ١٢,٥ - ٢٥ ملجم مرتين يومياً كتحاميل للأطفال.
الأشكال الدوائية	← كبسولات ٥٠ ملجم - ١٠٠ ملجم. ← تحاميل ٢٥ ملجم - ١٢,٥ ملجم. ← أمبولات للحقن العضلي ٧٥ ملجم / ٢ مل. ← قطرات للعيون. ← جل للجلد (لتسكين الألم).
التأثيرات الجانبية	❖ اضطرابات هضمية (غثيان، طرش، قرحة). ❖ طفح جلدي. ❖ صداع.



١. وجود حساسية مفرطة تجاه المادة الفعالة أو لأحد مضادات الالتهابات الستيروئيدية. ٢. الربو وتقلص الشعب الهوائية. ٣. امراض الاوعية القلبية وارتفاع ضغط الدم. ٤. الثلث الأخير من الحمل لأنه يؤدي تاخير الولادة لأنه عامل مثبط للبروستاغلاندين الذي هو العامل الأساسي للولادة. ٥. القصور الشديد في وظائف الكبد (التليف). ٦. النصور الكلوي المتوسط والشديد. ٧. القرحة المعدية والمعوية.	موانع الاستعمال Contra-indications
١. زيادة تركيز الكالسيوم في البلازما في الاستعمال المتزامن مع الديكلوفين. ٢. مدرات البول والأدوية الخافضة للضغط قد يقلل من الآثار الخافضة لضغط الدم.	التداخلات الدوائية Drug interactions
← تظهر بالقصور الكلوي الحاد ، الإقياء ، النعاس ، زيادة كريات الدم البيضاء.	زيادة الجرعة Overdosage
← يستعمل بحذر للمرضى المصابين بقصور القلب الاحتقاني ؛ أو ارتفاع ضغط الدم ؛ اضطراب وظائف الكلى والكبد أو قرحة المعدة.	احتياطات الاستعمال precautions
® فولتارين .Na ® ديكلوف. ® أدوفلام .K adwiflam	الأسماء التجارية Trade name

التصنيف	مشتقات الأوكسيكام
Classification	Oxicams Derivatives
اسم الدواء	ميلوكسيكام- بيروكسيكام
Drug Name	Meloxicam- Piroxicam
التعريف	مسكن ألم ومضاد للالتهابات اللاستيروئيدية.
آلية العمل	١. يعمل الميلوكسيكام بصفه اختيارية على (Cox2) وبالتالي يؤدي إلى منع الالتهابات ويسكن الألم دون أن يكون له تأثير على (Cox1) الذي يعمل على تقليل الحموضة في المعدة وبالتالي أقل تأثيراً على المعدة. ٢. يعمل البيروكسيكام على تثبيط (cox) مركزياً وطرفياً ولكن هذا الدواء يتميز بطول مفعوله.
التأثيرات	← نفس الديكلوفين.
الحركة الدوائية	- يبدأ تأثيره المسكن خلال ساعة واحدة من تناولة فمويًا، ويصل لذروته خلال ٣-٥ ساعات. - الاستقلاب: يتم استقلابه في الكبد. - الإطراح: يطرح مع البول على شكل مستقلبات وغير متبدل.
الاستعمالات	يفضل استخدام هذا الدواء للمرضى الذين يعانون من النقرس الحاد أو الإلتهابات الروماتيزمية الذين يعانون في نفس الوقت قرحة في المعدة لأن هذا الدواء أقل تأثيراً على المعدة.
الجرعة	- ميلوكسيكام: ٧,٥ مجم – ١٥ مجم × مرتين في اليوم. - بيروكسيكام: ١٠ مجم – ٢٠ مجم × مرة واحدة في اليوم فقط.
الأشكال الدوائية	- ميلوكسيكام: أقراص ٧,٥ مجم – ١٥ مجم، أمبولات للحقن العضلي، تحاميل ١٥ مجم. - بيروكسيكام: أقراص ١٠ مجم ، ٢٠ ملجم، أمبولات للحقن العضلي.
	
التأثيرات الجانبية	طفح ، عسر هضم ، غثيان ، صداع ، قرحة المعدة .
موانع الاستعمال	فرط الحساسية لهذا الدواء أو لأي من مكوناته؛ أو للأسبرين أو لأحد مضادات الالتهابات اللاستيروئيدية.
التداخلات الدوائية	← تنقص شدة تأثيره عند استعماله مع الأسبرين أو مضادات الحموضة.
زيادة الجرعة	← نفس الديكلوفين.
احتياطات الاستعمال	← نفس الديكلوفين.
الأسماء التجارية	® ميلدكسي ٢٥، ٧٥. ® بيروكس ١٠، ٢٠.
Trade name	

التصنيف	مجموعة الفيناميك
Classification	Fenamates derivatives
اسم الدواء	حمض المفيناميك
Drug Name	Mefenamic Acid
التعريف Defination	مسكن ألم ومضاد للالتهابات اللاستيروئيدية.
آلية العمل Mechanism of action	← نفس الديكلوفين.
التأثيرات Actions	← نفس الديكلوفين.
الحركة الدوائية Pharmacokinetics	• يصل تأثير لذروته خلال ٢-٤ ساعات من تناولة فموياً ويستمر لمدة ٦ ساعات. • الاستقلاب: يتم الاستقلاب في الكبد. • الاطراح: يطرح مع البول.
الاستعمالات Indications	يستخدم هذا المركب كمسكن للآلام عسر الطمث وألم الأسنان بشكل أساسي، كما أنه خافض للحرارة ومضاد للالتهابات.
الجرعة Dose	• ٥٠٠ مجم × ٣ مرات في اليوم.
الأشكال الدوائية Dosage Form	• أقراص: ٥٠٠ ملجم، ٢٥٠ ملجم. • شراب للأطفال: ١٠٠ ملجم / مل. 
التأثيرات الجانبية Side effects	اضطرابات هضمية (غثيان - إسهال - تفرح معدي).
موانع الاستعمال Contra-indications	فرط الحساسية لهذا الدواء أو لأي من مكوناته؛ أو للأسبرين أو لأحد مضادات الالتهابات اللاستيروئيدية.
التداخلات الدوائية Drug interactions	نفس الديكلوفين.
زيادة الجرعة Overdosage	نفس الديكلوفين.
احتياطات الاستعمال precautions	نفس الديكلوفين.
الأسماء التجارية Trade name	• بونستان Ponstan.

التصنيف	مشتقات الأندول Indole Derivatives
Classification	
اسم الدواء Drug Name	إندوميثاسين Indomethacin
التعريف Defination	مسكن ألم ومضاد للالتهابات اللاستيروئيدية.
آلية العمل Mechanism of action	نفس الديكلوفين.
التأثيرات Actions	نفس الديكلوفين.
الحركة الدوائية Pharmacokinetics	- الامتصاص: يبدأ تأثيره خلال ٣٠ دقيقة من تناوله، ويدوم لمدة ٤-٦ ساعات. - الاستقلاب: يتم الاستقلاب في الكبد. - الاطراح: يطرح مع البول.
الاستعمالات Indications	- يستخدم في حالات التهاب المفاصل الروماتزمي. - علاج النقرس الحاد. - في حالة عسر الطمث.
الجرعة Dose	٥٠ ملجم مرتين في اليوم. ٢٥ ملجم مرتين في اليوم. ٢٥ ملجم، ٥٠ ملجم
الأشكال الدوائية Dosage Form	
التأثيرات الجانبية Side effects	اضطرابات في القناة الهضمية.
موانع الاستعمال Contra-indications	- المرضى الذين لديهم حساسية للدواء. - المرضى المصابين بالربو. - المرضى المصابين بقرحة المعدة. - الحوامل. - نفس الديكلوفين.
التداخلات الدوائية Drug interactions	نفس الديكلوفين.
زيادة الجرعة Overdosage	نفس الديكلوفين.
احتياطات الاستعمال precautions	نفس الديكلوفين.

• اندوميثاسين ٢٥ ، ٥٠ . • اندوسين .	الأسماء التجارية Trade name
--	--------------------------------

المضادات الحيوية

Antibiotics

قبل أن نتعرف على المضادات الحيوية التي مهمتها الرئيسية قتل البكتيريا المسببة للمرض في جسم الإنسان لابد أن نتعرف على البكتيريا نفسها.

• أنواع البكتيريا:

١. بكتيريا موجبة الجرام: Gram positive (G+) ومن أمثلتها:

- Streptococcus.
- Clostridium.
- Bacillus.
- Staphylococcus

٢. بكتيريا سالبة الجرام: Gram Negative (G-) ومن أمثلتها:

- Salmonella.
- Escherichia.
- Pseudomonas.
- Shigella.

مقدمة

Introduction

• ويمكن أن نعرف البكتيريا بأنها:

هي عبارة عن كائنات حية مجهرية دقيقة لا ترى بالعين المجردة وإنما ترى بالمجهر.

• ويعرف المضاد الحيوي بأنه:

مادة كيميائية ينتجها كائن حي دقيق ولها خاصية منع تكاثر أو قتل أحياء دقيقة أخرى.

• المضاد الحيوي القاتل للبكتيريا: Bactericidal

هو أي مادة كيميائية لها القدرة على قتل وفناء الخلايا البكتيرية.

• المضاد الحيوي المثبط للبكتيريا (Bacteriostatic):

هو أي مادة كيميائية لها القدرة على وقف ومنع تكاثر البكتيريا.

آلية العمل

Mechanism of action

١. تثبيط نمو الجدار الخلوي للبكتيريا مثل: الأمبسلينات، السيفلوسبورين.

٢. توقف تصنيع البروتين للخلية البكتيرية مثل: الأمينوجليكوسيدات، والماكروليدات، والتتراسيكلينات.

٣. تثبيط تضاعف الشريط الوراثي DNA للخلية مثل: الكينولون (سبروفلوكساسين).

٤. منع تكوين حمض الفوليك داخل الخلية مثل: السلفانوميدات (كوتريم كسازول).

١. البنسلينات Penicillin's مثل بنسلين جي G وبنسلين في V وأموكسيسيلين.

٢. السيفالوسبورينات Cephalosporin مثل سيفادروكسيل السفترياكسون.

٣. التتراسيكلينات Tetracycline's مثل دوكسي سيكلين.

٤. الأمينو جلايكوسيدات Aminoglycosides مثل جنتاميسين – نيومايسين.

٥. الماكروليدات: مثل إريثرومايسين – أزيثرومايسين.

٦. مضادات حيوية أخرى مضادة للجراثيم وتنقسم إلى:

a. مجموعة الكوينولونات: مثل سيبروفلوكساسين – نورفلوكساسين – أوفلوكساسين.

b. كوتريموكسازول Cotrimoxazol.

التصنيف

Classification

تصنف المضادات

الحيوية ومضادات

الجراثيم كالتالي:

التصنيف	البنسلينات Penicillin's
اسم الدواء Drug Name	أموكساسيلين Amoxicillin
التعريف Definition	- هو أحد مجموعة البنسلينات. - وهو من المشتقات نصف تصنيعية ويتميز هذا الدواء بأنه لا يتأثر بالطعام والعمر النصفى للدواء ٨ ساعات.
آلية العمل Mechanism of action	يعمل على تثبيط نمو الجدار الخلوي للبكتيريا وبالتالي يؤدي ذلك الى موت البكتيريا.
التأثيرات Actions	هذا المركب له تأثير واسع الطيف ضد البكتيريا الموجبة والسالبة معاً لذلك فهو يستخدم في معالجة كثير من العدوى.
الحركة الدوائية Pharmacokinetics	- يمتص بشكل سريع وكامل، ولا يؤثر الطعام على امتصاصه. - أعلى تركيز يظهر في الدم بعد ساعتين من الجرعة المحقونة في العضل وبعد أربع ساعات من أخذه فمياً. - لا يتأثر بالأكل ويمكث في الدم من ٨-١٢ ساعة. - الاستقلاب: يستقلب في الكبد. - الاطراح: يطرح مع البول.
الاستعمالات Indications	هذا المركب له تأثير واسع الطيف ضد البكتيريا الموجبة والسالبة معاً لذلك فهو يستخدم في معالجة كثير من العدوى مثل: ١. عدوى الجهاز التنفسي العلوي والسفلي. ٢. عدوى الجهاز البولي. ٣. التهابات الأذن والجيوب الأنفية. ٤. عدوى الجروح والحروق. ٥. الجهاز الهضمي والقنوات الصفراوية والالتهابات الناجمة عن بكتيريا الهليكوبكتر.
الجرعة Dose	- الأطفال: يعطى بجرعة ٣٠-٥٠ ملجم / كلجم / اليوم مقسمة على ثلاث جرعات. - للبالغين: ٢٥٠-٥٠٠ ملجم كل ٨ ساعات. - الجرعة القصوى: ٣-٢ جم/ اليوم.
الأشكال الدوائية Dosage Form	- كبسولات: ٢٥٠ مجم ، ٥٠٠ مجم. - ملعقات شراب: ١٢٥ مجم ، ٢٥٠ مجم. - فيالات ٥٠٠ مجم.



التأثيرات الجانبية Side effects	- اضطرابات القناة الهضمية (اسهال – غثيان). - طفح جلدي.
موانع الاستعمال Contra-indications	الحساسية من الاموكسيسيلين او لأي مكوناته.
التداخلات الدوائية Drug interactions	لا يوجد.
زيادة الجرعة Overdosage	تظهر بتهيج ، عدم تناسق الحركات ، تشنجات ، اضطراب توازن الشوارد (الأملاح) وخاصة المصاب باضطراب وظائف الكلى.
احتياطات الاستعمال precautions	- يجب تقليل الجرعا عند المصابين بقصور كلوي حاد. - يستعمل اثناء الحمل والرضاعة.
الأسماء التجارية Trade name	- موكساليين. - اموكسيسيلين . - جلومكس.

التصنيف Classification	البنسلينات Penicillin's
اسم الدواء Drug Name	أمبيسيلين Ampicillin
التعريف Difination	لهذا الدواء تأثير على البكتيريا مشابهة لتأثير الأموكسيسيلين إلا أنه أقل امتصاصاً من الأموكسيسيلين من الأمعاء ومن أهم عيوبه أنه يتأثر بالطعام وبالتالي يقل امتصاصه والعمر النصف لهذا الدواء ٦ ساعات.
آلية العمل Mechanism of action	نفس أموكساسيلين.
التأثيرات Actions	نفس أموكساسيلين.
الحركة الدوائية Pharmacokinetics	- الإمتصاص: أقل امتصاص من الأموكسيسيلين من الأمعاء لأنه يتأثر بالطعام ويصل أعلى تركيز له في الدم خلال ١-٢ ساعة من تناولة عبر الفم. - الاستقلاب: يتم استقلابه في الكبد. - الاطراح: يطرح ٩٠% مع البول.
الاستعمالات Indications	نفس أموكساسيلين.
الجرعة Dose	٢٥٠ مجم – ٥٠٠ مجم × ٤ (كبسول). ٢٥٠ مجم – ٥٠٠ مجم × ٢ (حقن).
الأشكال الدوائية Dosage Form	- كبسولات: ٢٥٠ مجم – ٥٠٠ مجم. - فيالات: ٢٥٠ مجم – ٥٠٠ مجم – ١٠٠٠ مجم.

	
طفح جلدي ، اضطرابات هضمية (اسهال ، طرش).	التأثيرات الجانبية Side effects
فرط الحساسية لهذا الدواء أو لأحد أفراد المجموعة.	موانع الاستعمال Contra-indications
نفس أموكساسيلين.	التداخلات الدوائية Drug interactions
نفس أموكساسيلين.	زيادة الجرعة Overdosage
نفس أموكساسيلين.	احتياطات الاستعمال precautions
• أمبيسلين.	الأسماء التجارية Trade name

التصنيف	البنسلينات Penicillin's
Classification	
اسم الدواء Drug Name	أوجمنتين Augmentine
التعريف Definition	يحتوي هذا الدواء على الكلافونيك اسيد ليحمي الأموكسيلين من مقاومة الجراثيم المنتمية لبيتا لاكتاماز .
آلية العمل Mechanism of action	يعمل على تثبيط نمو الجدار الخلوي وبالتالي يؤدي ذلك الى موت البكتيريا ويرتبط حمض الكلافونيك مع بيتا لاكتات ويثبطها وبالتالي يمنعها من مقاومة البكتيريا للأموكسيسيلين.
التأثيرات Actions	نفس الأموكسيلين.
الحركة الدوائية Pharmacokinetics	يتمص عند تناولة عبر الفم بشكل سريع وجيد ولا يؤثر الطعام على معدل امتصاصه، يستقلب بشكل جزئي في الكبد، وي طرح ٣٠ - ٤٠ % من الجرعة المتناولة غير متبدلة في البول.
الاستعمالات Indications	نفس الأموكسيلين.
الجرعة Dose	• البالغين: ٦٢٥ ملجم/ثلاث مرات يوميا أو ١ جم / مرتين في اليوم. • الاطفال: - اقل من سنة ١٥٦ ملجم / ثلاث مرات في اليوم. - فوق السنة: ٣١٢ ملجم / ثلاث مرات في اليوم.
الأشكال الدوائية Dosage Form	• شراب: ١٥٦، ٣١٢ ملجم. • اقراص: ٣٧٥، ٦٢٥، ١٠٠٠ ملجم. • فيال: ١ جم. 
التأثيرات الجانبية Side effects	• ألم في البطن. • صداع. • الاسهال. • الغازات. • الغثيان. • طفح جلدي. • قلة الصفائح الدموية.
موانع الاستعمال Contra-indications	التحسس من البنسلين او لأي مكوناته.
زيادة الجرعة Overdosage	■ اعراض زيادة الجرعة: • غثيان وطرش. • الام في المعدة. • الاسهال. • الطفح الجلدي.

• النعاس. • فرط النشاط. • اختلاجات وشلل حتى الوفاة.	
١. إذا حصل طفح جلدي اثناء المعالجة يجب ان تحول المريض الى صنف مختلف من المضادات الحيوية. ٢. الاستخدام اثناء الحمل ليس هناك ما يدل على انه يسبب أي ضرر على الحامل ولذا يمكن استخدامه.	احتياطات الاستعمال precautions
• كلافيموكس: شراب + اقراص. • اوجمين: شراب + اقراص. • اوجمنتين: شراب + اقراص.	الأسماء التجارية Trade name

التصنيف	السيفالوسبورينات Cephalosporin's
Classification	
اسم الدواء Drug Name	السفترياكسون Ceftriaxone
التعريف Definition	هو مضاد حيوي من مجموعة السيفالوسبورينات (Cephalosporin's).
آلية العمل Mechanism of action	(يعتبر قاتل للبكتيريا) وتعمل على تثبيط نمو جدار الخلية البكتيرية.
التأثيرات Actions	هذا الدواء له تأثيرات واسعة الطيف ضد البكتيريا الموجبة والسالبة إلا إنه أكثر فعالية من البنسلينات ضد البكتيريا الموجبة.
الحركة الدوائية Pharmacokinetics	- الامتصاص: لا يمتص من الأمعاء. - التوزيع: يتوزع بشكل جيد في سوائل الجسم، وهو اوسع مفعولاً حيث يخترق أنسجة وسوائل الجسم بما فيها العين والمجري الصفراوية والسائل الدماغي الشوكي لذلك فهو ذو فائدة في علاج التهاب السحايا ويفيد في علاج الانتانات التي تسببها المعويات. - يصل أعلى تركيز له في الدم خلال دقائق من حقنة وريدياً وخلال ١-٢ ساعات من حقنة عضلياً، ويمتلك أطول عمر نصفي بين السيفالوسبورينات (٦-٨) ساعات. - الاستقلاب: يستقلب في الكبد ويطرح مع البول والبراز.
الاستعمالات Indications	١. التهاب المجاري التنفسية. ٢. التهاب المجاري البولية. ٣. التهابات البطنية. ٤. التهابات التناسلية. ٥. التهاب العظام والمفاصل والأنسجة. ٦. التهاب السحايا. ٧. التهاب الجلد والجروح. ٨. للوقاية من التهابات بعد العمليات الجراحية.
الجرعة Dose	- بالغين: ١-٢ جم / ١٢-٢٤ ساعة حسب نوع الالتهاب وشدته. - الأطفال: ٥٠ ملجم / كجم في اليوم. - الجرعة القصوى: ٢ جم كل ١٢ ساعة.
الأشكال الدوائية Dosage Form	فيال بودر: ٢٥٠ ملجم، ٥٠٠ ملجم، ١ جم.
التأثيرات الجانبية Side effects	- الم في موضع الحقن، والتهاب الوريد. - اسهال. - غثيان وقئ. - الاحساس بمذاق غريب. - حكة، صداع، دوخة. - ارتفاع انزيمات الكبد.
موانع الاستعمال Contra-indications	لا يستعمل في حالة الحساسية المفرطة للسيفالوسبورينات.
التداخلات الدوائية Drug interactions	قد يحدث تأثير تآزرياً مضاداً للجراثيم عند استعماله مع الأمينوجليكوسيدات (جنتاميسين) ولكن يزيد من شدة سمية الكلوية.

زيادة الجرعة Overdosage	تظهر بالتشنجات ، وفرط الحساسية.
احتياطات الاستعمال precautions	١. يستخدم بحذر في حال وجود حساسية للبنسلينات. ٢. يجب تقليل الجرعة في حال وجود قصور في الكبد او الكلى. ٣. التخريش في مكان الحقن (IM) يمكن إضافة ليدوكائين عند الحقن في العضل .
الأسماء التجارية Trade name	• سفتراسيف. • روزيف.

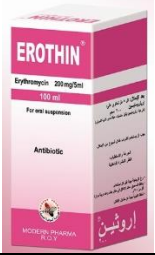
التصنيف	مجموعة الأمينوجليكوسيد Aminoglycosides
Classification	
اسم الدواء Drug Name	جنتاميسين Gentamicin
التعريف Definition	- مضاد حيوي ينتمي لمجموعة الأمينوجليكوسيدات . -
آلية العمل Mechanism of action	يعمل على توقف تصنيع البروتين للخلية البكتيرية مما يؤدي الى قتل البكتيريا. وهو يعمل على البكتيريا سالبة جرام أساساً (Gram - ve) ويمكن يعمل على بعض (Gram + ve) .
التأثيرات Actions	هذا الدواء واسع المدى ضد كثير من الميكروبات السالبة والموجبة لصبغة جرام ويؤدي إلى قتل هذه الميكروبات وتزداد فعاليته ضد الميكروبات في الوسط القلوي.
الحركة الدوائية Pharmacokinetics	- لا يمتص من الجهاز الهضمي. - أعلى تركيز بالدم يصل خلال ٣٠ - ٩٠ دقيقة من الحقن العضلي وخلال ٣٠ دقيقة من تسريية وريدياً على مدى ٣٠ دقيقة. - يوزع الدواء في سوائل الجسم بشكل بطيء وغير منتظم. - يطرح عن طريق البول.
الاستعمالات Indications	- يستخدم في علاج التهابات المسالك البولية والتهابات الجهاز التنفسي، والتهابات العظام والجلد والبطن. - يستخدم موضعياً كمرهم في حالة الحروق والجروح.
الجرعة Dose	حقن عضل أو وريد ٣ - ٥ مجم /كجم يومياً (تقسم كل ٨ ساعات) .
الأشكال الدوائية Dosage Form	- أمبولات معدة للحقن العضلي أو الوريدي بقوة ٢٠ مجم ، ٤٠ مجم ، ٨٠ مجم. - فيال ٨٠ ملجم / ٢ مل. - مرهم للعين والجلد - قطر للعين والأذن.
التأثيرات الجانبية Side effects	- تسمم في الكلى (Nephrotoxicity) تسمم كلوي - تسمم في العصب السمعي (ototoxicity) (فقدان السمع).
موانع الاستعمال Contra-indications	- الحساسية للدواء أو لأحد افراد مجموعة الأمينوجليكوسيدات. - لا يستعمل اثناء الحمل.
التداخلات الدوائية Drug interactions	- هذه المجموعة تداخل مع: ١. Furosemide, Aspirin يؤدي الى تزايد مخاطر Ototoxicity ٢. السيفالوسبورينات (Cephalosporin's) ، البنسلينات (Pencilline) تؤدي الى تزايد مخاطر تسمم النيفرونات (Nephrotoxicity) .
زيادة الجرعة Overdosage	تظهر بالسمية الكلوية والأذنية.
احتياطات الاستعمال precautions	- يستخدم بحذر للمرضى المصابين باضطرابات في الوظيفة الكلوية. - يجب تجنب المعالجة الطويلة بسبب خطورة التسمم به وأعراضه الجانبية. - تجدر الإشارة إلى أن الميكروبات التي تكتسب مقاومة للجنتاميسين تصبح مقاومة للأمينوجليكوسيدات الأخرى مثل: نوميسين - ستربتوميسين و

كاناميسين وغيرها، والعكس ليس صحيح فالكثير من الميكروبات التي تقاوم الامينوجليكوسيدات الاخرى تظل حساسة للجنتاميسين.	
• جنتاميسين. • فاركوسين.	الأسماء التجارية Trade name

التصنيف	مجموعة التتراسيكلينات Tetracycline's
اسم الدواء Drug Name	تتراسيكلين (أكروميسين) Tetracycline.Achromycin
التعريف Difination	مضاد حيوي من مجموعة التتراسيكلينات وهو عبارة عن النواة الأصلية التي يتكون منها باقي أفراد مجموعة التتراسيكلينات.
آلية العمل Mechanism of action	يعمل على تثبيط تصنيع البروتين المهم في تكوين الخلية البكتيرية.
التأثيرات Actions	- هذا الدواء مانع لنمو البكتيريا وله تأثير واسع الطيف ضد الميكروبات فتؤثر على معظم البكتيريا السالبة والموجبة لصبغة جرام بنسبة ٧٥%. ويمتد نشاطها لتؤثر على بعض طفيليات الدم مثل: الأنابلازما. - له ٣. لها تأثير معوق لنمو الميكروبات في الجرعات العلاجية وتقتل الميكروبات في التركيزات العالية.
الحركة الدوائية Pharmacokinetics	• لوحظ زيادة امتصاص التتراسيكلين من الجهاز الهضمي، بعد الإمتصاص تصل إلى جميع سوائل الجسم حتى السائل النخاعي المخي. • أعلى تركيز يظهر في الدم خلال ٤-٦ ساعات بعد الجرعة الفموية ولذلك يعطى كل ٦ ساعات. • تتوزع التتراسيكلينات في جميع أنحاء الجسم وتتركز هذه الأدوية في الكبد والطحال والنخاع الشوكي. • تطرح بشكل رئيسي عن طريق البول والبراز.
الاستعمالات Indications	١. يستخدم في التهابات الجهاز التنفسي والتهابات الأذن الوسطى والحلق. ٢. يستخدم في علاج الإصابة بالكوليرا (Cholera). ٣. التهابات الجلد مثل حب الشباب. ٤. عند الإصابة بالأميبيا. ٥. التهابات الجهاز البولي. ٦. التهابات العين موضعياً في العين. ٧. موضعياً كمرهم في حالة الجروح والحروق
الجرعة Dose	• فمويًا ٢٥٠ مج-٥٠٠ مج أربع مرات في اليوم لمدة خمسة أيام.
الأشكال الدوائية Dosage Form	• (مرهم عين - مرهم جلد - كبسولات ٢٥٠ مج ، ٥٠٠ مج). 
التأثيرات الجانبية Side effects	• ترتبط هذه المركبات بالكالسيوم وتترسب في الأسنان والعظام. • قد يمنع نمو العظام عند الأطفال والرضع لذلك.
موانع الاستعمال Contra-indications	• فرط الحساسية لهذا الدواء أو لأحد أفراد المجموعة. • لا يستخدم في حالة الحمل والإرضاع والأطفال أقل من ٨ سنوات.

قد ينقص معدل امتصاصه عند استعماله مع مشتقات اللبن أو الكالسيوم أو مع مضادات الحموضة التي تحتوي على الماغنسيوم أو الألمونيوم أو بيكربونات الصوديوم. تظهر بغثيان ، واسهال.	التداخلات الدوائية Drug interactions
	زيادة الجرعة Overdosage
- عند تناول مجموعة التتراسيكلينات يجب تجنب شرب الحليب معها لأن هذا قد يؤدي إلى تقليل إمتصاصها. - قد يسبب هذا الدواء خلال فترة نمو الأسنان اصطبغها باللون الأصفر بشكل دائم. - يستخدم بحذر للمرضى المصابين باضطراب كلوي أو كبدي.	احتياطات الاستعمال precautions
- تتراسكلين.	الأسماء التجارية Trade name

مجموعة الماكرولايد Macrolide Antibiotics	التصنيف Classification
إريثرومايسين Erythromycin	اسم الدواء Drug Name
مضاد حيوي من مجموعة الماكروليدات.	التعريف Difination
يمنع أو يثبط من تكوين بروتينات للخلية البكتيرية مما يؤدي إلى تقليل تصنيع البروتين للخلية البكتيرية ((هي تعتبر قاتله أو مانعة لنمو البكتيريا حسب التركيز)). وهو فعال ضد: (Gram + ve) و (Gram - ve).	آلية العمل Mechanism of action
له تأثير قاتل أو مانع لنمو البكتيريا حسب التركيز وهو فعال جداً ضد البكتيريا موجبة الجرام وسالبة الجرام.	التأثيرات Actions
◀ الأمتصاص: - يمتص من الأمعاء ويتكسر الى حد كبير بواسطة عصارة المعدة لذلك يجب أن يعطى على شكل حبوب مغلفة تغليف معوي. - ان هذا الدواء أكثر مقاومة لعصارة المعدة. - يصل اعلى تركيز في الدم بعد ٢-٤ ساعات من الجرعة الفموية ويبقى لمدة ٦-٨ ساعات في الدم. ◀ التوزيع: - يتوزع الى سوائل الجسم المختلفة. - له القدرة على اختراق غشاء المشيمة. الاستقلاب: يستقلب في الكبد. ◀ الاطراح: حوالي ٥% يطرح عن طريق البول والغالبية العظمى تطرح عن طريق العصارة الصفراوية.	الحركة الدوائية Pharmacokinetics
- الاختيار الأول في علاج السعال الديكي Whooping Cough. - الاختيار الأول في علاج الدفتيريا Diphtheria. - الاختيار الأول في علاج الإصابة بالكلاميديا وبخاصة عند الحوامل. - كعلاج بديل عن البنسلين في حالة التحسس منه. - كعلاج موضعي في حالة حب الشباب (محلول).	الاستعمالات Indications

• البالغين: ٢٥٠ + ٥٠٠ ملجم/٦ ساعات. • الرضع والاطفال: ٣٠-٥٠ ملغم /كجم/ اليوم وتقسم الجرعة على ٣-٤ جرعات.	الجرعة Dose
• أقراص: ٢٥٠ ملجم، ٥٠٠ ملجم. • شراب: ١٢٥ ملجم، ٢٠٠ ملجم، ٢٥٠ ملجم. 	الأشكال الدوائية Dosage Form
• اضطرابات هضمية (غثيان وطرش وألم بطني).	التأثيرات الجانبية Side effects
فرط الحساسية لهذا الدواء أو لأحد مكوناته.	موانع الاستعمال Contra-indications
• يعمل Erythromycin على تثبيط إنزيمات الكبد التي تقوم بالأيض لأدوية أخرى لذلك قد يؤدي إلى تراكم هذه الأدوية في الجسم مما يؤدي إلى ظهور أعراض سمية من هذه الأدوية (Theophylline – Carbamazepine – Warfarin).	التداخلات الدوائية Drug interactions
تظهر بالغثيان والتعرق والتعب وصمم مع دوار أو طنين.	زيادة الجرعة Overdosage
- يستعمل بحذر للمرضى المصابين باضطرابات في الوظيفة الكلوية . - يوقف استعماله في حالة حدوث تعب وغثيان وطرش.	احتياطات الاستعمال precautions
- إريثروسان.	الأسماء التجارية Trade name

التصنيف	مجموعة الكوينولونات Fluoro - Quinolones
Classification	
اسم الدواء Drug Name	سيبروفلوكساسين Ciprofloxacin
التعريف Definition	هو مضاد حيوي واسع الطيف من مجموعة فلوروكينولونات.
آلية العمل Mechanism of action	تعمل هذه الادوية على تثبيط تضاعف الشريط الوراثي (DNA) في البكتيريا وبالتالي موت البكتيريا.
التأثيرات Actions	له تأثير قاتل للبكتيريا ، وهو واسع الطيف وفعال ضد البكتيريا السالبة والبكتيريا موجبة الجرام.
الحركة الدوائية Pharmacokinetics	الامتصاص: يتم امتصاصه من الجرعة الفموية بنسبة ٨٥ - ٩٥ % . التوزيع: يتوزع بشكل جيد في جميع انسجة وسوائل الجسم وتكون مستوياته عالية في العظام والبول والكلية وانسجة البروستات. الاستقلاب: يستقلب في الكبد. الاطراح: يطرح مع البول.
الاستعمالات Indications	١ . يستخدم (Ciprofloxacin): في علاج الاسهال الناتج عن الاصابة بالشيغلا، سالمونيلا، إي كولاي (Shigella – Salmonella – E. coli). ٢ . الدواء المختار في علاج التيفويد (Typhoid Fever). ٣ . التهابات الجهاز التنفسي السفلي. ٤ . علاج التهابات الجهاز البولي. ٥ . لمعالجة الاصابات الحادة الناتجة عن البكتيريا سالبة الجرام مثل حمى التيفويد، التهاب الكلى، التهاب البروستات وتسمم الدم.
الجرعة Dose	بالبالغين: - فمويًا: ٥٠-٧٥ ملجم كل ١٢ ساعة ولمدة ٧-١٠ أيام. - وريديًا: من ٢٠٠-٤٠٠ ملجم كل ١٢ ساعة ولمدة ٧-١٠ أيام.
الأشكال الدوائية Dosage Form	• اقراص: ٢٥٠ - ٥٠٠ - ٧٥٠ ملجم. • محلول: ٥٠٠ ملجم / ١٠٠ مل.   
التأثيرات الجانبية Side effects	• الام بمنطقة البطن. • غثيان وطرش. • اسهال. • طفح.
موانع الاستعمال Contra-indications	١ . في حالة التحسس للدواء او لأي من مكوناته. ٢ . لا يستعمل للأطفال اقل من ١٨ سنة بسبب حدوث الم عضي والتهاب الاوتار.

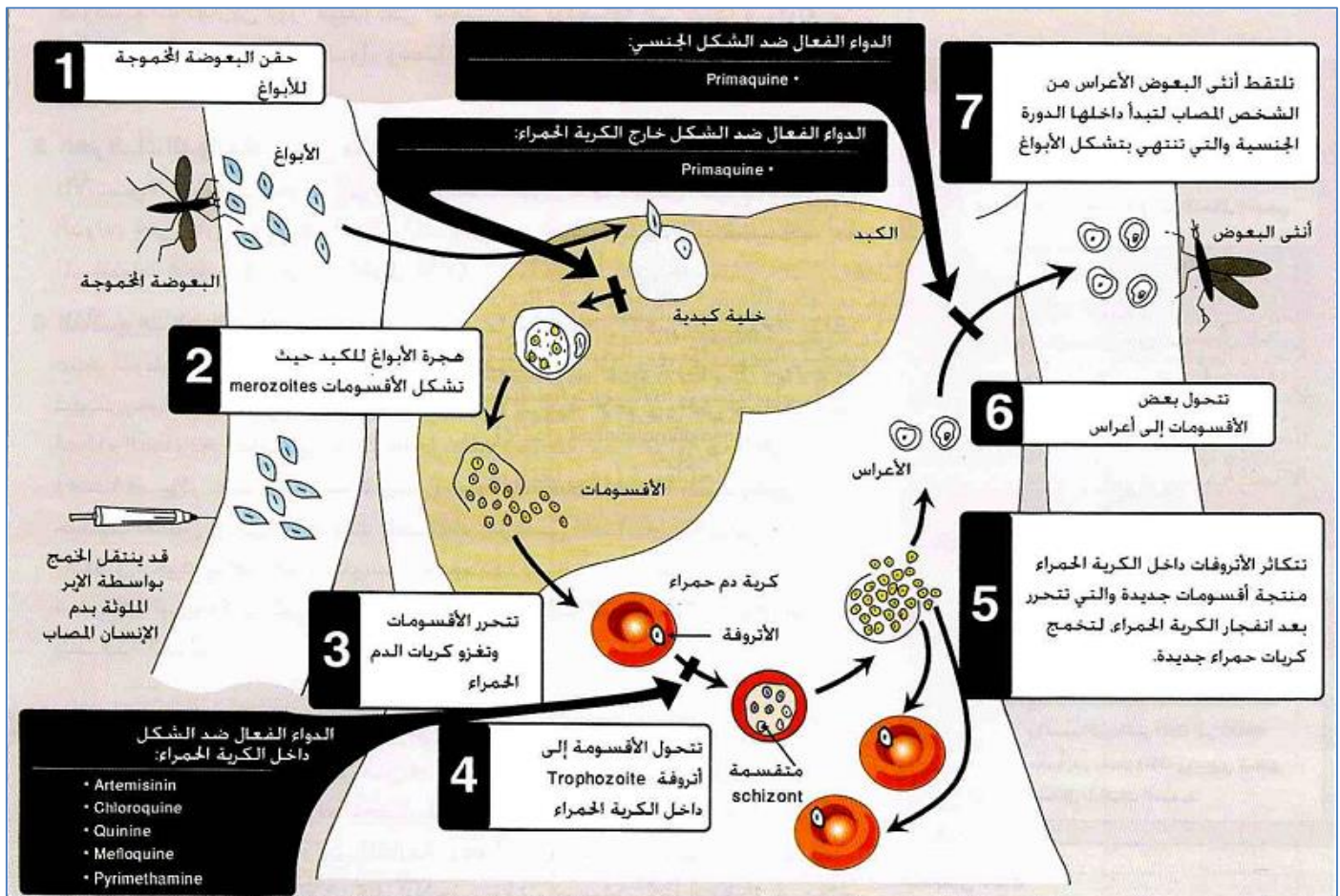
تقلل الأدوية التالية من امتصاص السيبروفلوكساسين مثل: مضادات الحموضة والحديد والكالسيوم والفيتامينات المتعددة.	التداخلات الدوائية Drug interactions
تظهر بالقصور الكلوي الحاد ، والتشنجات.	زيادة الجرعة Overdosage
١. يستعمل بحذر عند الأشخاص المصابين بالصرع لأنه ينبه الجهاز العصبي. ٢. يجب تقليل الجرعة الى النصف في حال قصور الكلى. ٣. شرب الماء بكميات كافية لمنع تشكيل بلورات بولية.	احتياطات الاستعمال precautions
• سيبلوكس. • سيروكس. • سيبروسان.	الأسماء التجارية Trade name

السلفوناميدات Sulfonamides	التصنيف Classification
كوتريموكسازول Cotrimoxazole	اسم الدواء Drug Name
مزيج من سلفانومين وثرأيميثوبريم يعملان على مرحلتين متتاليتين في مراحل تكوين الأحماض الأمينية ويكون نتيجة هذا المزيج ما يلي: ١. تشارك التقوية. ٢. قتل وإبادة البكتيريا (Bactericidal) بينما يعمل كلا منهما على حدة كمانع لنمو البكتيريا. ٣. تقلل من ظهور المناعة في البكتيريا.	التعريف Definition
يعمل على منع تكوين حمض الفوليك اسيد داخل الخلية وبالتالي تمنع نمو البكتيريا وتكاثر الجراثيم.	آلية العمل Mechanism of action
له تأثيرات واسعة الطيف ضد البكتيريا الموجبة والسالبة الجرام.	التأثيرات Actions
• يمتص بنسبة ٩٠ - ١٠٠% من جرعة المتناولة عن طريق الفم • التوزيع: يعبر عبر المشيمة وينتشر الى حليب الثدي. • الاستقلاب: يخضع لعملية الارتباط مع حمض الفلوكورونيد متحولاً الى اوكسايد. • يصل تركيزه خلال ١-٤ ساعات من تناولة • يطرح مع البول كمسقلبات وكدواء غير متبدل.	الحركة الدوائية Pharmacokinetics
١. الدسنتاريا الحادة. ٢. التهابات الأذن الوسطى. ٣. التهابات الجهاز التنفسي السفلي. ٤. التهاب المجاري البولية. ٥. التهاب السحايا.	الاستعمالات Indications
• البالغين: اقراص ٨٠ ملجم حبتان مرتين في اليوم، اقراص ٩٦٠ ملجم حبة مرتين في اليوم. • الأطفال: شراب ٢٤٠ ملجم مرتين في اليوم.	الجرعة Dose
• اقراص: (سلفاميتوكسازول ٨٠٠ ملجم وثرأيميثوبريم ١٦٠ ملجم)، (سلفاميتوكسازول ٤٠٠ ملجم وثرأيميثوبريم ٨٠ ملجم). • شراب معلق: (سلفاميتوكسازول ٢٠٠ ملجم وثرأيميثوبريم ٨٠ ملجم).	الأشكال الدوائية Dosage Form

	
• غثيان وطرش. • فقدان الشهية. • طفح جلدي.	التأثيرات الجانبية Side effects
١. التحسس للدواء أو لأي مكوناته أو لأي علاج من عائلة السلفا. ٢. اليوريفريا.	موانع الاستعمال Contra-indications
تظهر بالغثيان والطرش وعسر الهضم.	زيادة الجرعة Overdosage
١. يجب تجنب استعماله في الأشهر الأخيرة من الحمل لخطورة الأصفرار وفقر الدم على المواليد. ٢. ينبغي تجنب استعماله في حالة الارضاع وإذا استخدم ضرورة مراقبة الاصفرار عند الرضع بأعمار أقل من شهرين.	احتياطات الاستعمال precautions
• كوتريم. • كوتركس. • سبترين. • شاتريم.	الأسماء التجارية Trade name

مضادات الفطريات	التصنيف
كيتوكونازول Kitoconazole	Classification
مضاد فطري يستخدم جهازياً وموضعياً.	اسم الدواء Drug Name
يعمل على تكسير المكونات الدهنية بجدار خلايا الفطريات ،ويمكن أن يكون قاتلاً أو مانعاً لنموها.	التعريف Difination
	آلية العمل Mechanism of action
	التأثيرات Actions
- يمتص بشكل سريع حوالي ٧٥% بعد تناولة عبر الفم. - يستقلب جزئياً في الكبد ليعطي مستقلبات غير فعالة. - يطرح ٥٧% من جرعة مع البراز و ١٣% مع البول.	الحركة الدوائية Pharmacokinetics
١. الالتهابات الفطرية مثل: (فطريات الفم، الجلد، المبيض). ٢. موضعياً.	الاستعمالات Indications
- فمويّاً: ٢٠٠-٤٠٠ ملغم / اليوم دفعة واحدة. - شامبو: طبقة مرتين اسبوعياً لمدة ٤ أسابيع. - موضعياً: توضع طبقة على المنطقة المصابة مع الفرك مرة الى مرتين.	الجرعة Dose

- أقراص ٢٠٠ ملغم. - شامبو ٢% ١٢٠ مل. - جل ٢% (١٥ جم ، ٣٠ جم).	الأشكال الدوائية Dosage Form
• الفموي: طرش، غثيان، حكة، ألم بطني. • الموضعي: حس بلسع، تخريش شديد، حكة.	التأثيرات الجانبية Side effects
فرط الحساسية للدواء أو لأحد مكوناته.	موانع الاستعمال Contra-indications
- ينخفض تركيزه المصلي عند استعماله مع الفنتولين. - يحتاج امتصاصه لوسط حامضي معدل لذا لا يستخدم مع مضادات الحموضة وقوافل مستقبلات الهستامين H2 أو أوميبرازول.	التداخلات الدوائية Drug interactions
تظهر بصداع وغثيان وطرش وفقدان الشهية بشكل كبير والأحاساس بالإعياء وارتفاع درجة الحرارة وإحساس بضعف في العضلات وتغير لون البول الى لون قاتم واسهال.	زيادة الجرعة Overdosage
يستخدم بحذر عند المرضى المصابين باضطرابات في الوظيفة الكبدية.	احتياطات الاستعمال precautions
• نيزورال :حب ، مرهم ، شامبو.	الأسماء التجارية Trade name



مضادات الملاريا Antimalarial Drugs	التصنيف Classification
الفانسيدار (Fansidar) (بيريميثامين 25mg + سلفا دوكسين 500mg Sulfadoxine)	اسم الدواء Drug Name
عبارة عن مزيج من (٢٥ ملجم بيريميثامين مع ٥٠٠ ملجم سلفا دوكسين).	التعريف Definition
يعمل من خلال صنع انتاج حمض الفوليك داخل الطفيل الضرورية في إنتاج المواد الجينية والضرورية لتكاثر الطفيل.	آلية العمل Mechanism of action
	التأثيرات Actions
- الأمتصاص: يمتص جيداً بعد تناولة عن طريق الفم. - التوزيع: يوزع بشكل جيد الى أنسجة الجسم وسوائله ويصل تركيزه المصلي لذروته خلال ٢-٨ ساعات من تناولة. - الأطراح: يطرح مع البول غير متبدل وعلى شكل مستقلبات.	الحركة الدوائية Pharmacokinetics
لمعالجة الملاريا المنجلية والوقاية منها.	الاستعمالات Indications
• البالغين: ٣ حبات دفعة واحدة. • الأطفال ما بين ٩-١٤ سنة: حبتين. • الأطفال ما بين ٤-٨ سنة: حبة ونصف. • الأطفال ما بين ١-٣ سنة: نصف حبة. • الأطفال أقل من سنة: ربع حبة. • الوقاية من الملاريا: تؤخذ ٢٥ مجم أسبوعياً تستمر لمدة ٥ أسابيع.	الجرعة Dose
• أقراص. • امبولات معدة للحقن العضلي .	الأشكال الدوائية Dosage Form
• صداع، أرق، ألم في العضلات، تشنجات. • حكة، طفح جلدي، تقرحات الأغشية المخاطية خاصة تجويف الفم. • إسهال. • اضطرابات الدم. • أنيميا (فقر دم).	التأثيرات الجانبية Side effects
١. الحمل. ٢. الأنيميا (فقر دم). ٣. فرط الحساسية لهذا الدواء أو لأحد مكوناته أو التحسس من أدوية السلفوناميدات.	موانع الاستعمال Contra-indications
- انخفاض مستوى حمض الفوليك في الدم عند استعماله مع الدوية التالية (فينتوين، كوتريموكسازول). - تزداد سمية عند استعماله مع السلفوناميدات أو مزيج من (ترايميتوبريم ، السلفاميتوكنازول).	التداخلات الدوائية Drug interactions
يظهر بالطرش ، التنبية العصبي المركزي، التشنجات ، وفقر الدم ، قلة كريات الدم البيضاء، وقلة الصفائح الدموية.	زيادة الجرعة Overdosage
- يستعمل بحذر للمرضى المصابين بأمراض الكلى والكبد. - يستخدم بحذر أثناء الحمل والرضاعة.	احتياطات الاستعمال precautions

الاسماء التجارية Trade name	- فانسيدار.
التصنيف Classification	مضادات الملاريا
اسم الدواء Drug Name	الأرتيسونات (أرتيميسينين) Artesunate/ Artemisinin ACT (Artemisinin Combination Therapy)
التعريف Definition	هو جزء من مجموعة الأرتيميسينين من العقاقير التي تعالج الملاريا أحد المجموعات التي تعالج الملاريا وهو مشتق شبة اصطناعي من الأرتيميسينين وهو قابل للذوبان في الماء ويعطى عن طريق الحقن ويرمز له بالرمز (AS).
مشتقاته	١. أرتيسونات Artesunate ٢. أرتيميثر Artemethers ٣. أرتيثر Arteether
آلية العمل Mechanism of action	تنطوي فعالية المضادة للملاريا على انتاج الجذور الحرة داخل الفجوة الغذائية للمتصورة والأنشطار التالي لجسر البيروكسيد الداخلي للدواء بواسطة حديد هيم الكرية الحمراء المصابة بالطفيلي. ويعتقد أنه يرتبط تساهمياً ويتلف بروتينات ملاريا محددة.
التأثيرات Actions	
الحركة الدوائية Pharmacokinetics	يستقلب في الكبد وي طرح بشكل رئيسي في الصفراء
الاستعمالات Indications	لعلاج الملاريا المنجلية.
الجرعة Dose	- Artesunate – mefloquine (AS/MQ) : Artesunate 100mg BD (4mg/kg/day) ×3 days + mefloquine 750 mg(15mg /kg) on 2nd day & 500 mg (10mg /kg) On 3rd day (total 25mg /kg). - Artemether – lumefantrine (coartem) : Artemethers (80mg B.D) + lumefantrine (480mg B.D) ×3 days adult & child> 35 kg 4 tab B.D , child 25-35 kg 3 tab BD ,15-25 kg 2tab BD , 5-15 kg 1tab BD ,All for 3 days . - Artesunate Sulfadoxine + Pyrimethamine (AS /S/P): Artesunate 100 mg BD (4mg /kg/day) × 3days + Sulfadoxine 1500 mg (25mg/kg) & Pyrimethamine 75 mg (1.25mg /kg) single dose. (All drugs are administered orally)
الأشكال الدوائية Dosage Form	
التأثيرات الجانبية	

	Side effects
	موانع الاستعمال Contra-indications
■ <u>خصائص الدواء:</u> ✓ يستخدم هذا الدواء في ملاريا الدماغ . ✓ يستخلص هذا الدواء من نبات الأرتيميا . ✓ من الأدوية الفعالة جداً في حالة ملاريا الفالسيباريم . ✓ يستخدم أفراد هذه المجموعة في حالة الملاريا المقاومة لأدوية الملاريا . ✓ لا يستخدم فموياً إلا في حالة الملاريا غير المقاومة للأدوية الأخرى وفعاليتها ١٠٠% . ✓ يستخدم حقناً في حالة الإصابة الشديدة بالملاريا . - تستخدم هذه الأدوية للوقاية من الملاريا .	التداخلات الدوائية Drug interactions
	زيادة الجرعة Overdosage
	احتياطات الاستعمال precautions
	الأسماء التجارية Trade name

التصنيف	مضادات الملاريا Antimalarial Drugs
اسم الدواء Drug Name	الأرتيسونات Artesunate (AS)
التعريف Definition	هو أحد المجموعات التي تعالج الملاريا وهو مشتق شبة اصطناعي قابل للذوبان في الماء ويعطى عن طريق الحقن ويرمز له بالرمز (AS).
آلية العمل Mechanism of action	غير واضحة آلية العمل؛ قد تحول دون تكرار الحمض النووي DNA والنسخ.
التأثيرات Actions	
الحركة الدوائية Pharmacokinetics	- التركيز في البلازما يقل بسرعة بعد اعطائه ووريدياً. - يصل اعلى تركيز مصلي له خلال ساعة. - الزمن النصفى للبلازما هو حوالي ٣٠ دقيقة. - يتوزع بشكل واسع في الجسم ويتركز بشكل عالي في المعاء والكبد والكليتين. - يستقلب في الكبد ويطرح بشكل رئيسي في الصفراء وتطرح كمية بسيطة منه عن طريق البول والبراز.
الاستعمالات Indications	لعلاج الملاريا المنجلية.
الجرعة Dose	- ٢،٤ ملجم / كلجم وريدياً ببطء لمدة أكثر من ٥ دقائق. - ثم ٢،٤ ملغم / كلجم بعد ١٢ ساعة. - ثم ٢ و ٤ ملغم / كلجم يومياً لمدة ٣ أيام.
الأشكال الدوائية Dosage Form	فيال ٦٠ ملجم.
التأثيرات الجانبية Side effects	- اضطرابات في الهضم: غثيان وطرش واسهال. - صداع ، دوار ، طفح جلدي.
موانع الاستعمال Contra-indications	فرط الحساسية لهذا الدواء أو لأحد مكوناته.
التداخلات الدوائية Drug interactions	
زيادة الجرعة Overdosage	قد تسبب الجرعات العالية سمية عصبية.
احتياطات الاستعمال precautions	يجب أن يعطى دائماً الأرتيسونات مع مضاد ملاريا آخر الفانسيديار لتجنب تطور مقاومة.
ملاحظة Notes	يستعمل الأرتيسونات الأقراص مع الفانسيديار لعلاج الملاريا لتجنب حدوث مقاومة للأرتيسونات. ارتيسونات ١٠٠ ملجم (٤ملجم / كلجم / يوم) لمدة ثلاثة ايام. فانسيديار (سلفاروكسين ١٥٠٠ ملجم (٢٥ ملجم/ كلجم) + بيري ميثامين ٧٥ ملجم (١،٢٥ ملجم / كجم) جرعة واحدة. ويعطى عن طريق الفم.
الأسماء التجارية	- Malartin ,artesor

	Trade name
--	------------

التصنيف	مضادات قرحة المعدة (مثبطات مضخات البروتون) Anti - Peptic Ulcer agent(Proton Pump Inhibitors)
اسم الدواء Drug Name	اومبىرازول / لوماك Omeprazole-Lomac
التعريف Definition	هو دواء مثبط للإفراز الحامضي المعدي.
آلية العمل Mechanism of action	يعمل على تثبيط عمل مضخات البروتون الموجودة في الخلايا التي تبطن المعدة مما يقلل من انتاج حمض المعدة ومن ثم كمية الحمض في المعدة والاثني عشر .
التأثيرات Actions	يثبط إفراز الحمض بنسبة أكثر من ٩٠%.
الحركة الدوائية Pharmacokinetics	يعطى عن طريق الفم ويتحرر ببطء ويحدث له استقلاب بسيط في الكبد ويرتبط ببروتينات البلازما بنسبة كبيرة وي طرح عن طريق البول.
الاستعمالات Indications	١. يستعمل للوقاية او العلاج من قرحات الجهاز الهضمي. ٢. علاج الارتجاع المعدي المريئي. ٣. علاج حرقة الفؤاد (فم المعدة). ٤. علاج متلازمات فرط الحموضة المعدية .
الجرعة Dose	• ٢٠ - ٤٠ ملجم مرة في اليوم.
الأشكال الدوائية Dosage Form	• كبسول ٢٠ ملجم، ٤٠ ملجم. • فيال (على شكل مسحوق بودرة) : ٢٠ ملجم ، ٤٠ ملجم . 
التأثيرات الجانبية Side effects	• صداع. • الام البطن. • غثيان وقئ. • اسهال. • نقص في مستوى الماغنسيوم في الدم .
موانع الاستعمال Contra-indications	١. التحسس للدواء او لأي مكوناته. ٢. الحمل والرضاعة وخاصة الثلاثة الأشهر الأولى .
التداخلات الدوائية Drug interactions	١. يقلل الأومبىرازول من تأثير الامبسلين، مشتقات الحديد والكيوتوكونازول لأن امتصاص هذه الأدوية يعتمد على وجود الحمض المعدي وهذا ما يقلله الدواء لذا يجب تجنب استعمال أي منها مع الاومبىرازول ٢. يسبب الاومبىرازول زيادة في التأثير العلاجي لكل من الأدوية التالية (الديازپام ، الثيوفيلين) لذا يجب الحرس والمراقبة الدقيقة لدى المرضى الذين يتناولون هذه الأدوية منعا لحدوث مضاعفات .
زيادة الجرعة Overdosage	تظهر بانخفاض الحرارة والتشنجات.

١. يجب عدم تجاوز ٢٠ ملجم عند المرضى المصابين بقصور الكلى الشديد والقصور الكبدي. ٢. قد يسبب استخدام العلاج لفترة طويلة (أكثر من ٣ أشهر) نقص في الماغنسيوم.	احتياطات الاستعمال precautions
• لوماك. • اومي توب. • أوميزول.	الأسماء التجارية Trade name

مضادات الأميبيا Anti - amobiasis agent	التصنيف Classification
مترونيدازول Metronedazole	اسم الدواء Drug Name
هو مضاد قاتل للأميبيا والجراثيم اللاهوائية والطفيليات.	التعريف Difination
يقوم بتنشيط تشكل الحمض النووي للأميبيا مما يؤدي إلى موتها وهو فعال ضد الأميبيا في الأمعاء أو في الأنسجة في الكبد وجدار الأمعاء وخارج الأمعاء.	آلية العمل Mechanism of action
فعال ضد كل شكل من أشكال الأميبيا كالتروفوزون وشيت.	التأثيرات Actions
- تمتص بشكل كامل وسريع بعد الاستخدام فموياً وتنتشر بشكل واسع في أنسجة الجسم - يستقلب بنسبة ٣٠-٦٠% في الكبد. - يطرح عن طريق البول والبراز.	الحركة الدوائية Pharmacokinetics
١. الأميبيا الكبدية والمعوية (الدوسنتاريا). ٢. يستخدم في الحالات الحادة من الدوسنتاريا. ٣. في حالة الجارديا. ٤. قاتل للبكتيريا اللاهوائية التي تصيب الجهاز الهضمي مثل (H. pylori). ٥. تستخدم كعلاج وقائي قبل العمليات الجراحية للقولون ليمنع الإصابة بالبكتيريا اللاهوائية بعد العملية الجراحية. ٦. للوقاية أو لمعالجة من قرحات الجهاز الهضمي التي تسببها العدوى الميكروبية. ٧. حالات التسمم الغذائي. ٨. التهابات اللثة، الحوض، الصفاق، التهاب المهبل البكتيري.	الاستعمالات Indications
• للبالغين: ٢٥٠ مجم - ٥٠٠ مجم $\times ٣ \times ٥$ - ١٠ أيام. • للأطفال: ١٢٥ مجم - ٢٥٠ مجم $\times ٣ \times ٥$ - ١٠ أيام.	الجرعة Dose
• اقراص: ٢٠٠ ملجم، ٢٥٠ ملجم، ٥٠٠ ملجم. • شراب معلق: (٢٠٠ ملجم / ٥ مل - محلول ٥٠٠ ملجم / ١٠٠ مل). • محلول: ٥٠٠ ملجم / ١٠٠ مل.	الأشكال الدوائية Dosage Form
• دوار أو دوخة أو نعاس. • تشوش في الرؤية. • غثيان أو طرش.	التأثيرات الجانبية Side effects

• اسهال. • صداع. • نقص الشهية. • طعم معدني في الفم. • تغير لون البول الى الاسود او البني. • تهيج الجلد. • جفاف الفم.	
١. التحسس. ٢. يمنع في الثلاثة الأشهر الأولى من الحمل. ٣. لا يستعمل اثناء الرضاعة لأنه يفرز في الحليب بكثرة .	موانع الاستعمال Contra-indications
الفينوباربیتال يقلل من تأثير الميترونيدازول.	التداخلات الدوائية Drug interactions
تظهر بالغثيان والطرش والتشنجات.	زيادة الجرعة Overdosage
يستخدم بحذر للمرضى المصابين باضطراب الوظيفة الكبدية أو القصور الكلوي الشديد.	احتياطات الاستعمال precautions
- فلاجيل. - فلازول. - نيدازول.	الأسماء التجارية Trade name

التصنيف	مضادات الديدان Anti - anthelmintic agent
اسم الدواء Drug Name	الميبندازول Mebendazol
التعريف Definition	هو مضاد للديدان واسع الطيف.
آلية العمل Mechanism of action	يعمل على منع أخذ الجلوكوز من قبل الديدان وبذلك يمنعها في الحصول على الطاقة اللازمة لعملياتها الحيوية يؤدي الي موت الديدان.
التأثيرات Actions	له تأثير واسع المفعول ضد الديدان (الاسكارس ، الدبوسية ، الشريطية).
الحركة الدوائية Pharmacokinetics	- يمتص بشكل متغير عند إعطائه فمويًا، ويتحسن هذا الامتصاص بوجود وجبة غنية بالدهن؛ لأن هذا الدواء غير ذواب في الماء. - يستقلب في الكبد. - ومن ثم يطرح مع البول.
الاستعمالات Indications	كمضاد لدودة الاسكارس والدودة الدبوسية وغيرها من الديدان الشائعة.
الجرعة Dose	• الإسكارس ٥٠٠ ملج كجرعة واحدة ، الدبوسية : ٢٠٠ ملج مرتين في اليوم لمدة ٣ أيام . • اقرص.
الأشكال الدوائية Dosage Form	 • شراب معلق.
التأثيرات الجانبية Side effects	• اسهال. • ألم في البطن. • حرارة. • طفح جلدي. • حكة.
موانع الاستعمال Contra-indications	فرط الحساسية للدواء أو لأحد مكوناته.
التداخلات الدوائية Drug interactions	قد يزداد معدل استقلابه (وبالتالي تنقص شدة تأثيره) عند استعماله مع الفنتوين.
زيادة الجرعة Overdosage	تظهر آلام في البطن ، واضطراب الحالة العقلية (هلوسة ، عدم التركيز).
احتياطات الاستعمال precautions	١. يجب تجنب استعمال الدواء في الأشهر الثلاثة الأولى من الحمل. ٢. جزء صغير من الدواء يفرز في حليب الام لذلك لا ينصح به أثناء الإرضاع.
الأسماء التجارية Trade name	• فيرمكس. • ورمكس.

التصنيف	مضادات الديدان Anti - anthelmintic agent
اسم الدواء Drug Name	البيندازول Albendazole
التعريف Definition	طارد للديدان ، وواسع المجال.
آلية العمل Mechanism of action	يمنع الديدان من النمو والتكاثر في جسم الانسان عن طريق نقص انتاج الطاقة مما يؤدي الى نقص الطاقة وبالتالي عدم القدرة على الحركة ومن ثم موت الديدان .
التأثيرات Actions	له تأثير فعال ضد الطفيليات.
الحركة الدوائية Pharmacokinetics	- يمتص بشكل متغير عند إعطاء فمويًا ويتحسن هذا الإمتصاص بوجود وجبة غنية بالدهن. - يخضع الى استقلاب اولي واسع النطاق مشكلاً مركب سولفوكسيد فعال وي طرح هذا الدواء مع مستقلباته بشكل رئيسي عن طريق البول.
الاستعمالات Indications	يستخدم في معالجة الديدان الشائعة بشكل عام (الأسكارس ، الشعرينيات ، الديدان الدبوسية ، الديدان الإسطوانية) .
الجرعة Dose	- الديدان الدبوسية: • للأطفال: ٢٠٠ مجم كجرعة واحدة فقط. • للبالغين: ٤٠٠ مجم كجرعة واحدة فقط ويمكن إعادة الجرعة نفسها بعد أسبوع من تاريخ استخدامها. - الاسكارس: ٤٠٠ مجم يومياً لمدة ثلاثة أيام.
الأشكال الدوائية Dosage Form	• اقراص ٤٠٠ مجم. • اقراص ٢٠٠ مجم. • شراب ٢٠٠ مجم / ٥ مل .
التأثيرات الجانبية Side effects	• صداع. • غثيان. • ألم في المعدة. • قيء.
موانع الاستعمال Contra-indications	١. التحسس للدواء. ٢. الحمل.
التداخلات الدوائية Drug interactions	تزيد فعالية الدواء عند استعماله مع البرازيكوتيل والديكساميثازون لأنها تزيد من مستوى النفاذ في الدم.
زيادة الجرعة Overdosage	تظهر بقرش ، واسهال ،سرعة ضربات القلب ،هبوط التنفس.
احتياطات الاستعمال precautions	• يجب اعطاء الدواء لجميع افراد الاسرة (في حال الإصابة بالديدان الدبوسية وفي نفس الوقت مع المصاب). • يمنع استخدامه أثناء الحمل .
الأسماء التجارية Trade name	• البكس. • فرتل. • البيندا.

مضادات الديدان Anti - anthelmintic agent	التصنيف Classification
النيكلوزاميد Niclosamide	اسم الدواء Drug Name
هو الدواء المختار لعلاج معظم أنواع الديدان الشريطية Taenia .	التعريف Definition
يمنع امتصاص الجلوكوز Oxidative phosphorylation uncoupler .	آلية العمل Mechanism of action
له تأثير فعال ضد معظم الديدان الشريطية بما في ذلك شريطية لحم البقر وشريطية السمك. - يقوم الدواء بقتل الدودة الوحيدة في الامعاء وقد تنزل في البراز دون أن ينتبة لها المصاب. - بداية الفعالية خلال بضع ساعات	التأثيرات Actions
	الحركة الدوائية Pharmacokinetics
يستخدم في حالة الإصابة بالدودة الشريطية.	الاستعمالات Indications
• الأطفال ٥٠٠ مجم – ١٠٠٠ مجم كجرعة واحدة. • البالغين ٢ جرام كجرعة واحدة مضغاً على معدة خالية وبعد ساعتين من استخدام الدواء يستخدم ملين مثل ملح إنجليز.	الجرعة Dose
اقراص ٥٠٠ ملجم.	الأشكال الدوائية Dosage Form
• اضطرابات الجهاز الهضمي. • حكة. • اسهال. • ألم في البطن. • دوخة. • غثيان وقيء.	التأثيرات الجانبية Side effects
	موانع الاستعمال Contra-indications
	التداخلات الدوائية Drug interactions
	زيادة الجرعة Overdosage
• الحمل والإرضاع: غير امن.	احتياطات الاستعمال precautions

• يتم اخذ الجرعة كلها قبل الإفطار ويتم مضغ القرص ويمكن استخدام ملينات حتى تخرج الدودة الشريطية بسرعة وبسهولة.	
- يوميسان حبوب ٥٠٠ ملجم Yomesan . - niclocide	الأسماء التجارية Trade name

التصنيف	مضادات الديدان Anti - anthelmintic agent
اسم الدواء Drug Name	البرازيكوانتيل Praziquantel
التعريف Definition	هو دواء مضاد للبلهارسيا والشريطيات وهو مادة مضادة للديدان ، فعال ضد الدودة الشريطية (Tapeworm) ، وضد عدة أنواع من الديدان المفلطة التي تسمى ديدان الأمتصاص أو العلق.
آلية العمل Mechanism of action	يعمل على زيادة نفوذية الكالسيوم في الغشاء الخلوي للدودة مما يؤدي الى تشنجها ومن ثم اصابتها بالشلل وبالتالي موتها.
التأثيرات Actions	هذا الدواء فعال بشكل خاص في معالجة تلوث الدم الناجم عن الدودة الأماصة (بلهارسيه - Bilharzia) ؛ إذ تقوم يرقات الدودة غير البالغة باختراق الجلد لتصل الى الأوعية الدموية.
الحركة الدوائية Pharmacokinetics	- الامتصاص: يمتص ٨٠% من جرعة المتناولة عبر الفم. - يصل أعلى تركيز له في الدم خلال ١-٣ ساعات من تناولة. - الاستقلاب: يستقلب في الكبد. - الاطراح: يطرح ٩٩% منه على شكل مستقلبات تطرح في البول والصفراء.
الاستعمالات Indications	• يستخدم في حالة الإصابة بالبلهارسيا.
الجرعة Dose	• في الإصابة بالبلهارسيا: ٤٠ ملجم – ٦٠ ملجم / كيلو جرام كجرعة واحدة. • في الإصابة بالشريطية: ١٠-٢٠ ملجم/كجم جرعة واحدة.
الأشكال الدوائية Dosage Form	- أقراص : ٦٠٠ ملجم.
التأثيرات الجانبية Side effects	• اضطرابات القناة الهضمية (ألم في البطن، غثيان وطرش). • صداع ودوار وخمول .
موانع الاستعمال Contra-indications	- التداخل الدوائي: يحدث له زيادة استقلاب عند مشاركته مع Carbamazepine, Phynituion, Dexamethasone. - Cimetidine يؤدي إلى زيادة مستويات Praziquintel. - فرط الحساسية لهذا الدواء أو لأحد مكوناته. - لا يستخدم في الحمل أو المرضعات والأطفال أقل من أربع سنوات.
زيادة الجرعة Overdosage	تظهر بالدوار والنعاس والصداع واضطراب الوظيفة الكبدية.
احتياطات الاستعمال precautions	يستخدم بحذر للمرضى المصابين باضطرابات كبدية شديدة.
الأسماء التجارية Trade name	- بلهارسيد. - شستوسيد.

الأدوية المستخدمة في معالجة النزيف DRUGS USED TO TREAT BLEEDING الأدوية المضادة للتخثر ANTICOAGULANTS	التصنيف Classification
فيتوميناديون (فيتامين ك ١) Phytonadione(Vitamine k1)	اسم الدواء Drug Name
إن فيتوميناريون هي مادة مصنعة من فيتامين ك وهو يذوب في الدهون ويسمح بتصنيع الكبد للبروثرومبين وعوامل أخرى مساعدة على تجلط الدم	الخواص
يحث الكبد على تصنيع عوامل التخثر.	آلية العمل Mechanism of action
- هذا الدواء عبارة عن فيتامين ك فيتوميناديون عامل يساعد في تخثر الدم وهو كمركب لنظام كاربوكسيلاز خاص بالكبد يساهم في كربنة عوامل التخثر ٢ بروثرومبين و ٧-٩-١٠ وكربنة البروتين سي والبروتين اس وهما مثبطان لتخثر الدم وكل ذلك في المرحلة مابعد الريبوزومية - تثبط الكومارينات اختزال فيتوميناديون الى هيدروكينون الفيتوميناديون وتجنب كذلك وقوع اختزال ايبوكسيد الفيتوميناديون الناجم عن عملية الكربنة - ان الفيتامين ك مستحضر مضاد للفينبروكومون أو ماركومار كاسم تجاري ولغيره من مضادات التخثر التي لها نفس التأثير بينما لايلغي هذا الدواء تأثير مستحضر الهيبارين وفي هذه الحالة يستعمل مستحضر البروتامين - ان الدواء لا فعالية له في حالة نقص بروثرومبين الدم الوراثي الأصل أو الناتج عن قصور شديد في وظيفة الكبد	التأثيرات Actions
	الحركة الدوائية Pharmacokinetics
- الوقاية من وعلاج النزيف في الأطفال حديثي الولادة. - في حالة نقص البروثرومبين الثانوي الناتج عن قلة امتصاص وتصنيع فيتامين ك (اليرقان ، الاسهالات الحادة ، الأستئصال الجزئي للأمعاء ، التهاب الأمعاء). - نقص البروثرومبين المساعد على تجلط الدم. - الحفاظ على معدل التجلط الطبيعي للدم في المرضى المصابين بنقص البروثرومبين الناتج عن تناول مركبات الساليسيلات ، سلفوناميدات ، كينين ، المضادات الحيوية. - النزف والإدماء أو احتمال وقوع النزف بسبب نقص شديد في بروثرومبين الدم أي نقص في عوامل التخثر ٢ و ٧ و ٩ و ١٠ وهذا النقص قد يحدث مثلاً بسبب فرط جرعة من ادوية مضادات التخثر من نوع كومارين أو بسبب تناول هذه المستحضرات بالاشتراك مع فينيل بوتازون أو بسبب أشكال أخرى من نقص الفيتامين ك مثل انسداد مسالك الصفراء و أمراض الكبد والمعوي أو مابعد المعالجة الطويلة بالمضادات الحيوية أو الفاميد أو مشتقات حمض الزاليسيل	الاستعمالات Indications

• للوقاية من وعلاج النزيف في الأطفال حديثي الولادة من (٥، ٠ - ١ ملجم) عضل خلال ساعة واحدة من الولادة. • نقص البروثرومبين المساعد على تجلط الدم: (٥، ٢ - ١٠ ملجم) عضل ويمكن أن تكرر بعد ٥-٨ ساعات. • نقص البروثرومبين نتيجة أسباب أخرى (مضادات البكتيريا ، سالسيلات أدوية أخرى ، العوامل التي تقلل من امتصاص وتصنيع فيتامين ك: ٥، ٢ - ٢٥ ملجم ويمكن زيادة الجرعة عند الضرورة الى ٥٠٠ ملجم.	الجرعة Dose
 Phytonadione: VITAMIN-K, KENADION 10 mg/ml for im injection • أقراص ٥ ملجم ، ١٠ ملجم. • امبول ١٠ ملجم/مل.	الأشكال الدوائية Dosage Form
• احمرار الوجه. • العرق. • ضيق الصدر، ألم في الصدر. • حشجة الصوت. • إزرقاق. • ألم والتهاب الوريد عند موضع الحقن.	التأثيرات الجانبية Side effects
فرط الحساسية لهذا الدواء أو لأحد مكوناته .	موانع الاستعمال Contra-indications
• يعاكس فيتامين ك تأثير الأدوية التي تزيد من سيولة الدم ولذلك يجب زيادة جرعات هذه الأدوية والتي تعمل على زيادة سيولة الدم أو بتعاطي أدوية أخرى تعمل بطريقة مختلفة. • قد تزداد الحاجة لتعاطي فيتامين ك مع المضادات الحيوية واسعة المدى ، والجرعات المرتفعة من السالسيلات.	التداخلات الدوائية Drug interactions
زيادة الجرعة	Overdosage
• قد يحدث في بعض المرضى الذين يتعاطون الدواء لأول مره بعض التفاعلات الشديدة مثل فرط الحساسية؛ لذلك لا يجب تعاطي فينوميناديون عن طريق الوريد إلا في أضيق الحدود عندما لا يمكن إعطاء بأي طريقة أخرى. • لا يتم علاج نقص البروثرومبين في الدم الناتج عن نقص في خلايا الكبد بتعاطي فيتامين ك. • عدم تعاطي جرعات كبيرة من فيتامين ك إذا لم يظهر تأثيره من بداية الاستخدام خاصة في مرضى الكبد. • يجب متابعة الأطفال حديثي الولادة حتى لا يحصل لديهم نقص فيتامين ك. • نسبة حدوث نقص فيتامين ك تكون أكبر في الأطفال الذين لم يتم تغذيتهم بالرضاعة الطبيعية. • يفضل إعطاء جرعة وقائية من فيتوميناديون لكل الأطفال حديثي الولادة. • الحمل: يعد الفينوميناديون هو الإختيار الأول لعلاج نقص البروثرومبين من الدم للسيدات الحوامل. • الرضاعة: يمكن تعاطي اثناء الرضاعة.	احتياطات الاستعمال والتحذيرات precautions
- ك - فيتامين K1 Vitamin K1 Konakion	الأسماء التجارية Trade name

التصنيف	مضادات النزيف Antihemorrhagic
اسم الدواء Drug Name	إيتاميسيلات (ديستون) أمبول Etamsylate (Dicynone)
الخواص	هو دواء مضاد للنزيف حيث له القدرة على انقاص النزيف والتقليل من فقدان الدم
آلية العمل Mechanism of action	يعمل عن طريق تحسينه لتلاصق الصفائح الدموية (أحد مكونات الدم) مما يساهم في خفض زمن النزيف والتقليل من فقدان الدم.
التأثيرات Actions	هذا الدواء يحسن نفاذية الشعيرات الدموية وتطبيع دوران الأوعية الدموية الدقيقة وله تأثير لوقف نزيف الدم ويرجع ذلك الى تفعيل تجلط الدم.
الحركة الدوائية Pharmacokinetics	- إيتاميسيلات يعطى عن طريق الحقن العضلي ، عن طريق الوريد وعن طريق الفم. - يبدأ تأثير الدواء بعد ٥-١٥ دقيقة من حقنة وريديا ويتم تحقيق أكبر قدر ممكن من التأثير خلال ١-٢ ساعات ويستمر التأثير أكثر من ٤ ساعات. - الإيتاميسيلات يمتص بشكل بطيء جدا من القناة الهضمية عند اعطائه عن طريق الفم ويصل اعلى تركيز له عند اعطائه فمويًا خلال ٤ ساعات بينما يصل اعلى تركيز له عند اعطائه عن طريق الوريد خلال ١٠ دقائق. - الإخراج يتم اخراجه خلال ٢٤ ساعة الاولى عن طريق البول.
الاستعمالات Indications	- في الجراحة: يستعمل في الوقاية من ومعالجة نزيف الأوعية الشعرية قبل العملية الجراحية، وخلالها، وبعدها؛ وخصوصاً في الجراحات الحساسة وخاصة الغنية بالأوعية الدموية مثل جراحة الأنف والأذن والحنجرة، والجراحة النسائية، التوليد، جراحة المسالك البولية، الجراحة الفمية والسنية، الجراحة العينية. - في الطب الباطني لمعالجة نزيف الأوعية الشعرية مما كان سببه أو موقعة والوقاية من حدوث النزيف؛ مثل حالات القىء الدموي، التغوط الدموي، الرعاف، النزيف من اللثة.
الجرعة Dose	من ٢٥٠ - ٥٠٠ ملجم وريد أو عضل قبل الجراحة بساعة أو أثناءها وتكرر كل ٤-٦ ساعات إذا لزم الأمر.
الأشكال الدوائية Dosage Form	- أقراص: ٢٥٠ ملجم، ٥٠٠ ملجم. - أمبول: ٢٥٠ ملجم. 
التأثيرات الجانبية Side effects	قد يسبب بشكل نادر ألم في المعدة، غثيان، صداع، طفح جلدي.
موانع الاستعمال Contra-indications	فرط الحساسية لهذا الدواء أو لأحد مكوناته.
التداخلات الدوائية Drug interactions	في حالة وجود نزيف نتيجة لاستخدام مضادات التخثر. لا يعرف الى حد الان أي تداخل دوائي.
احتياطات الاستعمال Precautions	- يستخدم بحذر للمرضى المصابين باضطراب في الكبد أو الكلى. - يستخدم بحذر في حالة الحمل والرضاعة. - عند اعطاء ديسنون عن طريق الحقن فقد يسبب انخفاضاً في الضغط.

الأسماء التجارية Trade name	• ديسينون. • هيموستوب.
--------------------------------	---------------------------

الفيتامينات Vitamines	التصنيف Classification
فيتامين سي (أسكوربيك أسيد) Vit C (Ascorbic acid)	اسم الدواء Drug Name
هو فيتامين مغذي ضروري للإنسان، وهو عامل مختزل ولذلك هو مطلوب لحفظ المعادن مثل الحديد والنحاس وبذلك فهو يعزز امتصاص الحديد عن طريق ابقائه في الحالة المختزلة اللازمة لامتصاص الحديد . الحمض مطلوب ايضاً لهدم الحمض الأميني (تيروزين) اثناء تصنيع هرمون الادرنايين. وهو مهم جداً في تصنيع احماض المرارة لأنه مطلوب في اضافة الهيدروكسيل الى ذرة الكربون. تحتوي قشرة الغدة فوق الكظرية على كميات كبيرة من الحمض لاستخدامه في تصنيع الهرمونات الاستيرويدية مثل الكورتيزون ويمكن أن يعمل حمض الاسكوربيك اسيد كمضاد للأكسدة عن طريق اختزال التوكوفيرول المتأكسد في الأغشية ومنع النيتروزامينات اثناء الهضم.	المقدمة Introduction
يعمل كمضاد للأكسدة ويدخل في العديد من العمليات الأستقلابية بما في ذلك تحويل حمض الفوليك أسيد الى حمض الفولينك ، ويساهم في تشكيل كريات الدم الحمراء عبر زيادة امتصاص الجسم للحديد.	آلية العمل Mechanism of action
- يمتص بسرعة بعد تناوله عبر الفم. - التوزيع: يتوزع خلال أنسجة الجسم بشكل واسع. - الاستقلاب: يستقلب في الكبد. - الاطراح: يطرح مع البول.	الحركة الدوائية Pharmacokinetics
- حمضية البول acidify urine . - لتخفيف شدة الزكام والرشح. - لمنع نقص حمض الاسكوربيك . - معالجة داء الاسقربوط (نقص فيتامين سي). - يعطى بعد العمليات الجراحية: حيث يساعد من عملية الالتئام والشفاء للجروح والأصابات.	الأستعمالات Indications
- الأقراص: ١ جم/ يوم. - الأمبول: ٢٥٠-٥٠٠ ملجم/يوم.	الجرعة Dose
- أقراص: ٢٥ ملجم ، ٥٠ ملجم. - كبسول: ٥٠٠ ملجم. - أقراص فوارة: ١٠٠٠ ملغم. - أمبول: ٥٠٠ ملغم / ٥ مل.	الأشكال الدوائية Dosage Form



- صداع. - غثيان وطرش. - زيادة الكالسيوم في البول. - إسهال.	التاثيرات الجانبية Side effects
فرط الحساسية لهذا الدواء أو لأحد مكوناته.	موانع الاستعمال Contra-indications
تظهر بالحصوات الكلوية ، غثيان ، اسهال.	زيادة الجرعة Overdosage
يجب عدم تناولة بجرعات كبيرة ولمدة طويلة من قبل المرضى المعرضين للحصوات الكلوية المتكررة.	احتياطات الاستعمال precautions
ينقص تأثيره عند استعماله مع الأسبرين.	التداخلات الدوائية Drug interactions
- فيتامين سي.	الأسماء التجارية Trade name

الفيتامينات (الفيتامينات الذائبة في الماء) Vitamines WATER-SOLUBLE VITAMINS	التصنيف Classification
فيتامين بي كمبلكس B –Complex Vitamin	اسم الدواء Drug Name
مقدمة عامة عن فيتامين ب: فيتامين ب هو مجموعة من الفيتامينات الأساسية لجسم الإنسان التي تعمل مع بعضها البعض (أي فيتامينات بينها علاقات وظيفية ويحتاجها الجسم مجتمعة) وتشمل فيتامينات ب على الفيتامينات التالية: وهي (ب ١) [ثيامين]، فيتامين ب ٢ [الريبوفلافين]، فيتامين ب ٣ [حامض النيكوتينك]، فيتامين ب ٦ [البيريدوكسين]، ب ١٢ [سيناكوبالامين] ، فيتامين ب ٥ [حامض البنتوثينك] ، فيتامين H [البيوتين] ، فيتامين M [الفولاسين] . وهذه الفيتامينات يجب أن تعطى في صورة مجتمعة فزيادة أحد افراد فيتامين ب عن المجمع يحدث حالة من عدم النوازن فوظائف الفيتامين متداخلة، والبكتيريا الموحودة في المعاء يمكنها تصنيع هذه الفيتامينات ولكن في حالة تناول المضادات فإن هذه البكتيريا تهدم ويحصل النقص والاحتياج لهذه الفيتامينات تزيد في حالة المرض أو تناول كمية كبيرة من الكربوهيدرات وكذلك الحوامل والمرضعات والأطفال يحتاجون الى كميات أكبر حيث تعتبر الفيتامينات البائية ضرورية لصحة الأعصاب والجهاز الهضمي وسلامة الأغشية الطلانية للعين والفم. فيتامين بي كمبلكس: هو مستحضر مركب من ثلاثة فيتامينات تذوب في الماء وهي فيتامين ب ١ ، ب ٦ ، ب ١٢ .	المقدمة Introduction
الفيتامينات البائية تمتص بسهولة من الأمعاء وتنتقل بواسطة الدم لأجزاء الجسم وبسبب قابليتها للذوبان في الماء فإن الزيادة منها تخرج من الجسم ولا تتخزن فيه	الحركة الدوائية Pharmacokinetics
يستعمل في حالة نقصان الفيتامينات المكونة لهذا الدواء والذي يتصف بألم الأعصاب ، ألم الحبل الشوكي ، اضطرابات الدورة الدموية.	الاستعمالات Indications
- الأقراص: قرص ٣ مرات يومياً. - أمبولة عضل كل ثاني يوم.	الجرعة Dose
- امبول.  - اقراص.	الأشكال الدوائية Dosage Form
تقشر الوجه ، حكة ، ظهور حب الشباب.	التاثيرات الجانبية Side effects
فرط الحساسية لهذا الدواء أو لأحد مكوناته.	موانع الاستعمال Contra-indications
لم يلاحظ أي أعراض لحدوث فرط الجرعة للفيتامينات.	زيادة الجرعة Overdosage
يجب عدم تناول ادوية تحتوي على تركيز عالي من فيتامين ب ٦ لأن فيتامين ب ٦ قد يقلل من التأثير العلاجي.	التداخلات الدوائية Drug interactions
- فيتامين بي كمبلكس. - بيكومب ستورنج.	الأسماء التجارية Trade name

السيتريميدي

Cetrimide

هو مسحوق صابوني يستخدم كمحلول ١-٣% وهو مطهر جيد يزيل بكفاءة التراب والشحوم والدم المتجلط من الجروح الناتجة عن الحوادث الجانبية.	نوع الدواء Types of Drug
- لنظافة الجروح البسيطة. - مطهر ومضاد للجراثيم.	دواعي الاستعمال Indications
 - محلول مركز بنسبة ٢٠% للتخفيف قبل الإستعمال. - محلول مركز بنسبة ٤٠% للتخفيف قبل الإستعمال.	الشكل الصيدلاني Dosage Form
- يستعمل في شكل محلول ستريميدي ١% لكل ١ لتر. - ٥٠ مل من المحلول المركز بنسبة ٢٠% + ٩٥٠ مل من الماء. - أو ٢٥ مل من المحلول المركز بنسبة ٤٠% + ٩٧٥ مل من الماء.	التحضير
- يجب عدم وضعة على العين، المخ، السحايا، الأذن، تجايف الجسم وأغشية الجهاز التناسلي المخاطية.	موانع الإستعمال Contraindications

سلفاديازين

Silver Sulfadiazine

- مضاد للبكتيريا من مجموعة السلفاميدات.	نوع الدواء Types of Drug
- للعلاج والوقاية من التهاب الحروق من الدرجة الثانية او الثالثة. - علاج التهابات الجروح المزمنة: قروح الساق، قروح السرير.	دواعي الاستعمال Indications
- دهان معقم ١%.	الشكل الصيدلاني Dosage Form

مصطلحات علم الأدوية
Pharmacology Terminology

بعض اختصارات علم الأدوية

الاختصار	المعنى إنجليزي	المعنى عربي
P.o	(Oral route / by oral / Per OSS (mouth)	عن طريق الفم
SL	Sublingual	تحت اللسان
Inhal	Inhalation	الاستنشاق
I.v	Intra venous Injection	حقن في الوريد
IVI	intravenous infusion	التسريب الوريدي
i.m	Intra muscular Injection	حقن في العضل
i.d	Intra dermal Injection	حقن في الجلد
S.C	Subcutaneous Injection	حقن تحت الجلد
SCI	Spinal cord injection	حقن في النخاع الشوكي
N.G.T	Naso gastric tube	أنبوبة راييل المعدية

الاشكال الصيدلانية للأدوية

Dose Forms

Cap	Capsule	كبسولات
Tab	Tablet	أقراص
Syr	Syrup	شراب
drops	drops	قطرات
Os	Mouth	عبر الفم
Oint	Ointment	مرهم
cream	cream	كريم
powder	powder	بودرة
Amp	Ampoule	أمبول
Inj	Injection	حقنة
Supp suppos	Suppository	تحاميل
en.	Enema	حقنة شرجية
R.X	A medical prescription	وصفه طبية
mg	milligram	مليجرام
ml	millilitre	ملييلتر
Kg	killogram	كيلوجرام
g	gramme	جرام

إختصارات تكرار وتوقيت اعطاء الأدوية Frequency or Timing drugs administration		
a.c	Before meals	قبل الطعام
P.C	After meals	بعد الطعام
l.c	with meals	بين الطعام
C	With	مع
q.h q.2h q.3h	Every hour. every two hours. every three hours.	كل ساعة / كل ساعتين / كل ثلاث ساعات
O. d	Once day	مرة في اليوم
q.d	Once daily	مرة في اليوم
b.d./ b.i.d	Twice daily means every twelve hours.	مرتين في اليوم
t.i.d/ t.d.s	Three times daily means every eight hours.	ثلاث مرات في اليوم
q.i.d q.d.s	means Four times daily every six hours	أربع مرات في اليوم
EOD	Every other day	يوم بعد يوم
q.q.h q.4.h	Every four hours	كل اربع ساعات
q.6.h	Every six hours	كل ست ساعات
q.12.h	Every twelve hours	كل اثني عشر ساعة
H	Hour	ساعة
Mins	Minute	دقيقة
s	Second	ثانية
N.P.O	Nothing by mouth	لا يعطى شيء عن طريق الفم
a.q	water	ماء
h.s	At bed time	عند النوم
P.m	After noon	بعد الظهر
Nocte	At night	في المساء
Mane	In the morning	في الصباح
STAT	Immediately; at once	في الحال
P.R.N	As needed	عند الحاجة
S.O.S	When necessary	عند الضرورة

بعض مصطلحات علم الأدوية

Term	المعنى بالعربي
Pharmaceuticals	الدواء
Pharmacology	علم الادويه والصيدله
Pharmacopia	دليل الادويه
Pharmacy	صيدليه
Pharmacist	صيدلى
Concentrates	مركزات
Prescription	روشته
For adults	للبالغين
Drugs	عقاقير
For babies	للرضع
Pharmaceuticals	الدواء
Medication category/class	الصنف أو الفئة الدوائية
Indication	إستخدام الدواء (دواعي الإستعمال)
Contraindication	موانع إستخدام الدواء
Composition	تركيب أو مكونات الدواء (مكونات)
Dose	الجرعة
Warning	التحذيرات أو الخطورة
Dosag form	الشكل الصيدلاني للدواء
Administration	إعطاء الدواء
Precautions	الإحتياطات
Side Effects	التأثيرات الجانبية
Dosage	المقادير
Method of use	طريقة الإستعمال
Curative - Treatment	العلاج الشفاء
Preventive - treatment	العلاج الوقائي
Duration of treatment	مدة العلاج
Presentation	العبوة
Conservation – storage	طريقة التخزين
Therapeutic effect	التأثير العلاجي
Adverse effects	التأثيرات الضارة
Toxic effects	التأثيرات السامة
Medication interactions	التداخلات الدوائية