

من أهم الأدوية المستعملة في طب الأسنان هي الصادات الحيوية وهي مضادات التهاب جرثومية، ومن أهم الصادات في طب الأسنان هي البنسيلينات ومشكلتها الصدمة التحسسية المرافقة لاستعمالها

- ولذلك يتوجه حالياً إلى إعطاء الأمبيسيلين والأموكسيسيلين
- يعطى الأمبيسيلين لبالغ عمره 70 سنة على الشكل التالي:
- أمبيسيلين (اسم دوائي وتجاري) 500 ملغ / كبسولات / حبة كل 6 ساعات.
- ويعطى الأمبيسيلين للأطفال على الشكل التالي:
- أمبيسيلين / 250 ملغ / حبة كل 6 ساعات.
- الأموكسيسيلين يعطى على الشكل التالي:
- أموكسيسيلين / 500 ملغ / كبسولات / حبة كل 6 أو 8 ساعات.
- يُعطى الأموكسيسيلين للأطفال على شكل شراب كالتالي:
- أموكسيسيلين / 125 ملغ / شراب / ؟؟؟؟؟
- كما يتوفر على شكل حبوب 250 ملغ للأطفال.
- ومن الأموكسيسيلين أيضاً حقن عضلية تعطى بالحالات الإنتانية الشديدة (تقويم جراحي أو قلع جراحي لأرحاء منطمرة أو رضوض أو كسور أو حوادث أو خراج شديد أو تواج) على الشكل التالي:
- أموكسيسيلين / 1 غ / فلاغونة / كل 12 ساعة.
- الأوغمنتين صاد حيوي واسع الطيف يتألف من الأموكسيسيلين وحمض الكلافونيك وهو من الأدوية التي يُساء استعمالها حالياً ومن أسمائه التجارية Ogmentin أو Ogmentinin أو Augmentin أو Clamox أو Clavoxil.
- إن كبسولة 1000 ملغ من الأوغمنتين هي 875 من الأموكسيسيلين و125 ملغ من حمض الكلافونيك مرتين يومياً.
- حيث يقوم حمض الكلافونيك بزيادة طيف الأموكسيسيلين ويزيد شدة تأثيره.
- أما كبسولة أوغمنتين 625 ملغ فهي 500 ملغ من الأموكسيسيلين و125 ملغ من حمض الكلافونيك حبة 3 مرات يومياً.
- وهناك كبسولة بعيار 457 ملغ لعمر 12 أو 13 عام.
- كما يتوفر منه شراب بعيار 312 ملغ (250 ملغ أموكسيسيلين و 62.5 ملغ حمض الكلافونيك).
- كما يتوفر بعيار 156 ملغ (125 ملغ أموكسيسيلين والباقي حمض الكلافونيك).
- يتميز الأوغمنتين بفعالية عالية في الإنتانات السنية وإنتانات الطرق التنفسية العلوية والتهاب اللوزتين والقصبات كما يُستعمل في حالات التهاب الجيب الفكّي وهو آمن.
- توجد حالات في طب الأسنان لا تكفي معها فعالية الأوغمنتين وعندها نلجأ إلى الطريق العضلي أو الوريدي ومن الصادات المعطاة بهذا الطريق اللينكومايسين على الشكل التالي:
- لينكومايسين / 600 ملغ / أمبولة / كل 12 ساعة (البالغ).
- لينكومايسين / 300 ملغ / أمبولة / كل 12 ساعة (الأطفال).
- لينكومايسين / 500 ملغ / كبسولة / كل 8 ساعات.
- لينكومايسين / 250 ملغ / ...
- التغطية الثلاثية هي تغطية لإيجابيات وسلبيات الغرام واللاهوائيات:
- 1- تغطية إيجابيات الغرام تكون بزمرة الأموكسيسيلين أو الأوغمنتين أو اللينكومايسين (وهذا الأخير يؤثر قليلاً على سلبيات الغرام) ... إلخ.
- 2- تغطية سلبيات الغرام يتم بزمرة الجينتاميسين حصراً وهو يعطى بالطريق العضلي على الشكل التالي:
- جنتاميسين / 80 ملغ / أمبولة / كل 8 أو 12 ساعة / لمدة أقصاها أسبوع لما يحمله من سمية كلوية وعصبية سمعية.
- جنتاميسين / 40 ملغ (حسب وزن المريض).
- جنتاميسين / 20 ملغ (للأطفال).
- ولتغطية السلبيات يتوفر الأميكاسين الذي يجنب الآثار السلبية للجنتاميسين على الشكل التالي:
- أميكاسين / 100 ملغ / أمبولة.

أميكاسين / 200 ملغ / أمبولة.

أميكاسين / 500 ملغ / أمبولة.

3- أما اللاهوائيات فتغطي بالفلاجيل (تجاري) أو الميترونيدازول (علمي) وتتم حالياً المشاركة بينه وبين

السيبراميسين والأسماء التجارية متعددة منها سبيرازول وروبازول وروجيل وبايروجيل.

يُعطى الميترونيدازول على الشكل التالي:

ميترونيدازول / 250 ملغ / كبسولة / كل 8 ساعات.

ميترونيدازول / 500 ملغ / كبسولة / كل 12 ساعة.

ميترونيدازول / تسريب وريدي ضمن 0.5 لتر سيروم.

- يتركز السيبراميسين في الغدد المنتشرة في بطانة الجيب الفكي والغدد اللعابية والسائل اللثوي ولذلك فهو الصاد المختار في كثير من حالات التهابات الجيوب حول السنية وإنتانات الغدد اللعابية الناتجة عن التصيق أو العدوى على الشكل التالي:

سيبراميسين / 750 ملغ (750 ألف وحدة) أو 1.5 مليون أو 3 مليون وحدة / كبسولة

- الروبازول والروجيل والبايروجيل يعطى على الشكل التالي:

ميترونيدازول 125 ملغ + سيبراميسين 750 ملغ / كبسولة / حبتين كل 12 ساعة وهو مُستطب في التهابات اللثوية والخراجات والحالات الإنتانية المغلقة الحاوية على اللاهوائيات.

- أما للإنتانات الفيروسية (العقوب البسيط) فالدواء النوعي هو الأسيكلوفير (دوائي) / الفيراميد (تجاري) وهو إما على شكل حبوب أو مراهم.

- مركبات السلفا تُستعمل بشكل أساسي في إنتانات الجهاز الهضمي والبولي كالسلفاميتوكسازول مثل الباكتريم والألفادريم وتأثيرها في المجال السني خفيف جداً ولا تستعمل في طب الأسنان.

اسم الدواء	العمر	الجرعة	الشكل التجاري	عدد المرات	الاستطابات
أمبيسيلين (دوائي و تجاري)	البالغ	500 ملغ	كبسولة	كل 6 ساعات	
	أطفال	250 ملغ	كبسولة	كل 6 ساعات	
أموكسيسيلين	البالغ	500 ملغ	كبسولة	كل 6 أو 8 ساعات	
	أطفال	250 ملغ	كبسولة		
	أطفال	125 ملغ	شراب		
		1 غ	فلاغونة	كل 12 ساعة	حالات إنتانية شديدة ورضوض وتقويم جراحي وقلع جراحي أو خراج شديد أو تواج.
أوغمنتين (Ogmentine, Augmentin, Ogmentinin, Clamox, Clavoxil)	البالغ	1000 ملغ (875 ملغ أموكسيسيلين)	كبسولة	كل 12 ساعة	يتميز الأوغمنتين بفعالية عالية في الإنتانات السنية وإنتانات الطرق التنفسية العلوية والتهاب اللوزتين والقصبات كما يُستعمل في حالات التهاب الجيب الفكي وهو آمن
	البالغ	625 ملغ (500 ملغ أموكسيسيلين)	كبسولة	كل 8 ساعات	
	أطفال 12 أو 13 سنة	457 ملغ	كبسولة		
	أطفال	312 ملغ (250 ملغ أموكسيسيلين)	شراب		
	أطفال	156 ملغ (125 ملغ أموكسيسيلين)	شراب		

لينكومايسين	البالغين	600 ملغ	أمبولة	كل 12 ساعة	في الحالات التي يفشل معها الأوغمنتين في السيطرة على الإنتانات.
	الأطفال	300 ملغ	أمبولة	كل 12 ساعة	
	البالغين	500 ملغ	كبسولة	كل 8 ساعات	
	الأطفال	250 ملغ	كبسولة	كل 8 ساعات	
الجنتاميسين	البالغين	80 ملغ	أمبولة	كل 8 أو 12 ساعة حسب الحاجة لمدة أقصاها أسبوع	سليبات الغرام في التغطية الثلاثية
	البالغين	40 ملغ (لناقصي الوزن)	أمبولة		
	الأطفال	20 ملغ	أمبولة		
الأميكاسين		100 أو 200 ملغ أو 500 ملغ	أمبولة		لتجنيب التأثيرات السلبية للجنتاميسين
الميترونيدازول (الفلاجيل)		250 ملغ	كبسولة	كل 8 ساعات	لتغطية اللاهوائيات في التغطية الثلاثية
		500 ملغ	كبسولة	كل 12 ساعة	
			تسريب وريدي ضمن 500 مل سيروم		
السبيراميسين		750 ألف وحدة أو 1.5 أو 3 مليون	كبسولة		إنتانات الغدد اللعابية والالتهابات اللثوية
السبيرازول (الروباзол) والروجيل (البايرودجيل)		750 ألف وحدة سبيراميسين و125 ملغ ميترونيدازول	كبسولة	حبتين كل 12 ساعة	خراجات وإنتانات مغلقة وإنتانات لثوية

تعتمد الـ NSAIDs على تثبيط خميرة السيكلوأكسجيناز والتي تؤثر مباشرة على البروستاغلاندين والمسببة للالتهاب

- مشكلة الأسبيرين هي شدة تأثيراته المعدية المعوية ولذلك فقد تم استبعاده واستبداله بأدوية جديدة أخف ضرراً منه.
- الرانتيدين والانسبيرازول والبينتا تشكل حماية للمعدة ومن الممكن وصفها مع الـ NSAIDs.
- نشارك في حالات الودمة الشديدة والتي يتوقع أن تزداد الخمائري مع مثبطات البروستاغلاندين (مثلاً أداناز مع إيبوبروفن).
- كان يُستعمل الإيبوبروفن كمسكن للألم بشكل كبير، أما حالياً فيستخدم الكاتافلام في التهابات الأربطة وبعد القلع الجراحي والقلع العادي.
- كما كان يُستعمل السورغام قبل انتشار استعمال الكاتافلام.
- يجب تناول أي NSAIDs بعد الطعام ومن الممكن أن يعطى معها أدوية تشكل حماية للمعدة المذكورة سابقاً.

الدواء	العمر	الجرعة	الشكل الصيدلاني	عدد المرات	الاستطبابات
الأسبيرين (باني اسبيرين)	البالغين	80 أو 100 ملغ	مضغوطات		منع التصاق الصفائح
	البالغين	500 ملغ			مسكن للألم
		جرعة عالية تصل في اليوم إلى 4000 أو 6000 ملغ			مضاد التهاب غير ستيرويدي
الإيبوبروفن	طفل	100 ملغ	شراب		تأثيره المسكن أكثر من تأثيره كمضاد التهاب، وهو أساسي في طب الأسنان، يُستخدم بالجرعة المناسبة المتوافقة مع الألم المتوقع (تزداد الجرعة عند توقع الآلام الشديدة كقلع الأرحاء المنظمة والجراحات الذروية والأكياس)
		200 ملغ	حبوب		
		400 ملغ	حبة	كل 8 ساعات	
		600 ملغ	حبة	كل 12 ساعة	الالتهابات الشديدة
		800 ملغ	حبة		بعد العمليات المسببة لوذمات شديدة كالسور.
الكييتوبروفن (بروفونيد)		50 ملغ	حبة	كل 12 ساعة	آلام المفاصل وفي طب الأسنان لآلام واضطرابات المفصل الفكي الصدغي.
ديكسكييتوبروفن (كيتيز)		25 ملغ	حبة	كل 8 ساعات	شكل مطور من الكيتوبروفن لمعالجة اضطرابات المفصل الفكي الصدغي.
تيابروفينيك أسيد (السورغام)		100 ملغ	حبة	كل 8 ساعات يمكن	تأثيره كمضاد وذمة أكثر من تأثيره كمسكن للألم
		300 ملغ	حبة		
		300 ملغ SA	حبة	كل 24 ساعة تحمل تأثيرات جانبية أكثر	
		100 و 300 ملغ	تحاميل		

ديكلوفيناك الصوديوم	أطفال	12.5 ملغ	تحاميل	كل 12 ساعة	يخفض الحرارة في الحالات المعقدة ومسكن للألم وللتخلص من الودمة
	أطفال بعمر 4 أو 5 سنوات	25 ملغ	تحاميل	كل 12 ساعة	
	بالغين	25 أو 50 ملغ	حبوب		لآلام المفاصل والعمود الفقري
ديكلوفيناك الصوديوم (ديكلون أو ديكلوريزن أو فولتارين)		75 ملغ	أمبولات		في حالات الألم الشديد جداً بعد القلع الجراحي للأسنان المنطمرة وفي الحوادث والكسور
		100 ملغ SA	يمكن حبوب	كل 24 ساعة	
ديكلوفيناك البوتاسيوم (كاتافلام أو فلام-ك)		50 ملغ		كل 8 ساعات	للتخلص من الودمات المرافقة لحالات التهاب الأربطة وبعد القلع الجراحي للأرحاء الثالثة، حيث يُمنص بسرعة فيعدل إعطاء حبتين منه حقنة ديكلون وآثاره الجانبية أقل، وبالنسبة للجرعات فيمكن تعديلها حسب الحاجة.
ريدن وفلدن وريدن فورت					تأثيراتها الجانبية كبيرة ولذلك لا تستخدم في طب الأسنان.
النيسيدول		100 ملغ	حبة	كل 12 ساعة	خفيف التأثير يستخدم في الالتهابات البسيطة، له تأثيرات على العمود الفقري والمفاصل ومسكن للألم في طب الأسنان بعد القلع العادي فهو أقوى من الباراسيتامول وأضعف من باقي المسكنات
زمرة السيراتوبيتيداز (أدانا والدانيزا والدانزن وشيفازن)					وهي مضادات التهاب من الفصيلة الخمائية وتتميز بأنها مضادات وذمة. تُعطى عند حدوث الودمة أما في حالات الوقاية من تشكل وذمة لم تقع بعد فتعطى أحد الأدوية السابقة (الفولتارين والسورغام والبروفن).

Paracetamol+Aspirin+cafein

- و هي مشاركة دوائية فعالة لتسكين آلام الأسنان ، الصداع، الآلام الطمثية ، الآلام المرافقة لالتهاب الجيوب ، تخفيض الحرارة آلام التهاب المفاصل
- له شكل تجاري لشركة يونيفارما هو **Exedrin** بشكل مضغوطات حيث تحوي 250 ملغ اسبيرين و 65 ملغ كافيين و 250 ملغ باراسيتامول
- يعطى مضغو طتان كل 6 ساعات

.....

Benzydamine

- وهو من مضادات الالتهاب اللاستيروئيدية
- و يمتاز بقدرته على النفوذ عبر مخاطية الفم و التركيز في النسيج ا لمصاب حيث يمارس تأثيره المسكن للألم و المضاد للالتهاب
- يعتبر من المسكنات الموضعية و يوجد بشكل غسولات و حبوب مص
- من أشكاله التجارية **DE-FLAM** لشركة السعد وهو عبارة عن غسول **Benzydamine Hcl** بتركيز 15% و يستخدم في تسكين الآلام الناتجة عن الآفات الفموية الالتهابية ، يغسل الفم ب 15 مل كل 3 ساعات ، يمكن تمديده بالماء و لا يستخدم لأكثر من 7 أيام

.....

Chlorhexidine gluconate

- يستخدم في الغسولات الفموية و معاجين الأسنان بهدف السيطرة على تشكل اللويحات و التهاب اللثة و يفيد في السيطرة على أمراض النسيج الداعمة السنية
- يمتاز بقدرته على الارتباط مع السطوح الجرثومية الفموية والنسج الصلبة و الرخوة في التجويف الفموي و التحرر مع الزمن ليمارس تأثيره بصورة مستمرة
- التأثير الجانبي الأساسي هو تصبغ الأسنان (عكوس غالبا) ، زيادة القلح و حدوث تغيرات في حس التذوق
- يستعمل بعد الجراحة الفموية ،كسور الفك ، قلع الرحى الثالثة ، استعمال الاجهزة السنية ،التقرحات القلاعية ،التهاب اللثة التقرحي ،مرض نقص المناعة او المتناولين لادوية كابنة للمناعة
- من أشكاله التجارية **Oral fresh-K** لشركة بيوفريش و هو عبارة عن مضمضة فموية من **Chlorhexidin** بتركيز 0.12% حيث يستخدم في التهاب اللثة (2-3)مرات في اليوم لمدة شهر

.....

Benzoxonium chloride وهو من المطهرات الجرثومية التي تنتمي الى مركبات الامونيوم الرباعية

Lidocaine Hcl وهو من المخدرات الموضعية

- و قد تمت المشاركة بين هاتين المادتين وفق اسم تجاري هو **OROFAR** لشركة المتوسط بترخيص من شركة نوفارتس العالمية حيث يستخدم مطهر موضعي و مسكن في التهابات الفم المترافقة بالألم و بعد قلع الأسنان ، يوجد بشكل غسول فموي و حبوب مص ،حيث يؤخذ قرص كل (2-4)ساعات ،أما الغسول فيغسل به الفم بمقدار (15-20)مل منه لمدة دقيقة مرتين أو أكثر في اليوم و بعد الوجبات

.....

TRIAMCINOLONE ACETONIDE

- وهو ستيروئيد قشري موضعي (كورتيزون)
- يوضع ضمن سواغ فموي يسمح للدواء أن يبقى على تماس مع المخاطية لفترة كافية تسمح له باختراق الآفة
- يستخدم في تدبير الآفات التقرحية في المخاطية الفموية بغض النظر عن سبب التقرح
- اسمه التجاري لشركة يونيفارما هو **KENALOG in ORABASE** بتركيز 0.1%

.....

NYSTATIN

- مضاد فطري لمعالجة انتانات المبيضات البيض في التجويف الفموي

- يجب المحافظة على تماس النيسطاتين على جوانب الفم المصابة لمدة 5 دقائق قبل بلع المستحضر و الاستمرار بالمعالجة لمدة 10 أيام على الأقل أو إلى ما بعد اختفاء الأعراض السريرية ب 48 ساعة ، ويجب تجنب تناول الطعام و الشراب لمدة ساعة على الأقل بعد تناول الدواء
- مثال تجاري هو **Mycostatin** لشركة يونيفارما بشكل معلق فموي بتركيز 100 الف وحدة دولية /امل
- يؤخذ امل منه اربع مرات في اليوم بعد الطعام

.....

Elgydium

- و هو tooth paste مكون من **Chlorhexidine gluconate** بتركيز 0.004% و **calcium carbonate** بتركيز 25%
- وهو يستخدم في علاج التهاب اللثة و النزف الثوية و في الوقاية من تسوس الاسنان

Biofresh-p

- و هو tooth paste مكون من **permithol** بتركيز 0.25% و **pro vit B5** بتركيز 0.5%
- يستخدم للثة النازفة و الحساسية
- يوجد منه مضمضة فموية

Biofresh-S

- و هو tooth paste مكون من **Stronsium chloride** بتركيز 10%
- يستخدم للأسنان الحساسة

.....

Metronidazol +`Spiramycin

- الشكل التجاري هو **Spirazole** لشركة البلسم أو **Rovazole** لشركة أوبري و يتكون من **Spiramycin** بتركيز 750 الف وحدة دولية و **Metronidazole** بتركيز 125 mg في كل مضغوة
- الجرعة (1-2) مضغوة كل 8 ساعات
- يستخدم للوقاية من الإنتانات قبل و بعد الجراحة ,الانتانات الفموية السنية الناتجة عن الهوائيات و اللاهوائيات

