

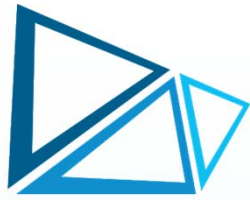
جَامِعَةُ
الْمَنَارَةِ
MANARA UNIVERSITY

الكوكائين cocaine

اليوم العلمي الخامس
كلية الصيدلة جامعة المنارة

آية الله عبود

Coca

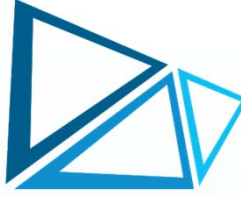


جامعة
المنارة
MANARA UNIVERSITY

- *Erythroxylum coca* (*Erythroxylaceae*)
- Leaves



Coca

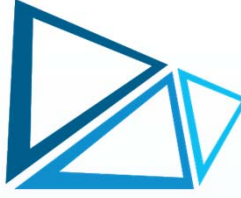


جامعة
المنارة
MANARA UNIVERSITY

- ▶ المصدر الاساسي من أميركا الجنوبية (كولومبيا, الاكوادور, البيرو, بوليفيا)
- ▶ تعد البيرو هي المصدر الطبي الوحيد وبقية المصادر غير شرعية



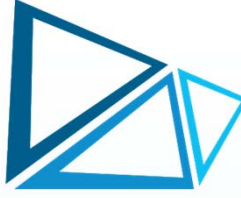
Coca



جامعة
المنارة
MANARA UNIVERSITY

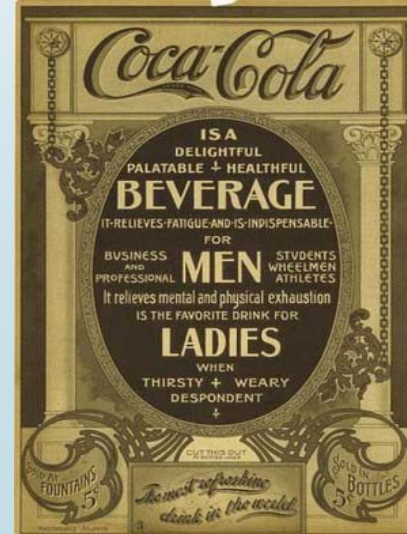
- يعد الكوكائين عامل قوي مضاد للتعب و يسمح للعمال بتجاهل الجوع و التعب و البرد حيث يعزز النشاط البدني و التحمل
- كان يستخدم 25% من المحصول لهذا الغرض حيث يستخدم كل عامل حوالي 350 mg من الكوكائين يومياً
- فقط 1-2% من محصول الكوكا تصدر لإنتاج الأدوية والباقي للتجارة غير المشروعة

Coca

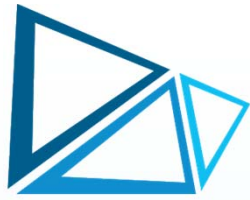


جامعة
المنارة
MANARA UNIVERSITY

في القرن التاسع عشر تمكن صيدلي أمريكي من ابتكار مشروب كان عبارة عن خلاصة أوراق الكوكا (الكوكائين) والكافئين و كان الناتج هو مشروب الكوكاكولا الذي أصبح المشروب الرائج في ذلك الوقت

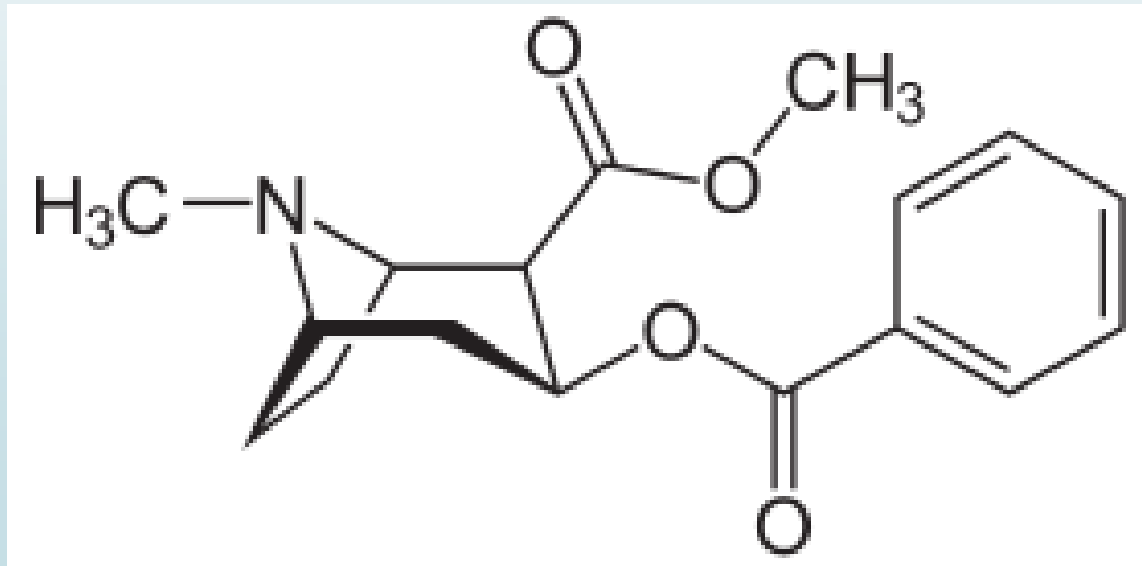


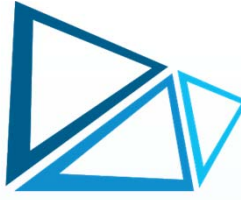
Chemical constituents



جامعة
المنارة
MANARA UNIVERSITY

يحتوي نبات الكوكا 0.7-2.5% من القلويدات
والمكون الأساسي فيها هو الكوكائين





Mechanism of action

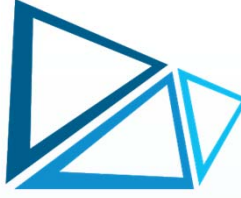
لديه تأثيرات مركزية

يثبط عودة التقاط الكاتيكولامينات المحفزة (الدوبامين و
السيروتونين والنورادرينالين)

يعطي إحساس بالنشوة قصيرة الأمد

هذا الاستخدام كان السبب بإحداث اكتئاب و اعتماد وإدمان

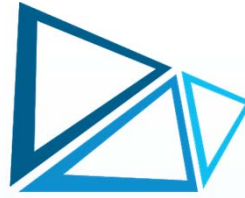
Coca



جامعة
المنارة
MANARA UNIVERSITY

► نظراً للمشاكل المتعلقة بالكوكائين تم التوجه لتعزيز القدرة المخدرة الموضعية و إنقاص الفعالية المركزية قدر الإمكان حيث تم اصطناع عدة مشتقات شبيهة بالكوكائين

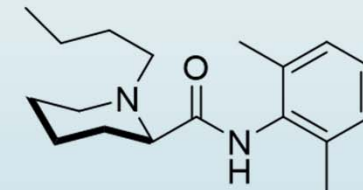
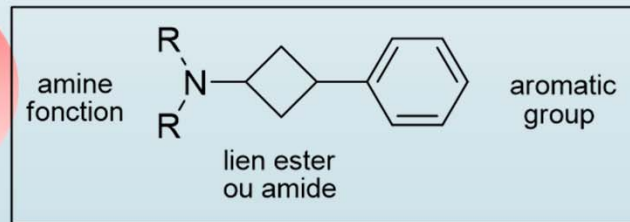
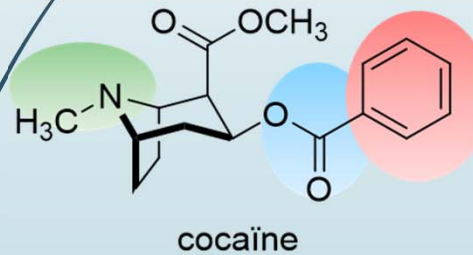
► الأول كان Procaine



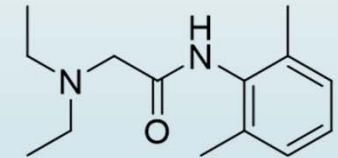
جامعة
المنارة
MANARA UNIVERSITY

Lidocaine

هو المخدر الموضعي الأكثر استخداماً ذو تأثير سريع و ثبات جيد و يستخدم موضعياً أو عن طريق الحقن



bupivacaine
local anesthetic, injection



lidocaine
injection, local

Dibucaine

من
المشتقات
الاخرى

Prilocaine

Benocaine

Tetracaine





بالكائين ٥%

مختر موضعي

هلامه جل
٤٠ غ



إنتاج
شركة البلسم للأدوية
سورية - حمص - الحواش

بلس ليجو

بخاخ أسنان
مطهر ومخدر موضعي

التركيب

كل ١٠٠ مل تحوي:

سيتريميد ١ غ

ليدوكائين هيدروكلوريد ٨ غ

كلورهيكزيدين غلوكونات ٢,٠ غ

الاستخدامات وطريقة الاستعمال

انظر النشرة المرفقة.

الاحتياطات

يحفظ في مكان بارد وجاف دون ٢٥°م
وبعيدا عن أشعة الشمس.
يجب الانتباه إلى عدم بلع المستحضر.
يحفظ بعيدا عن متناول الأطفال.

خاص للاستعمال المحلي

أفاميا
للصناعات الدوائية
حماة - سوريا



19T PRO
CAMERA

للعناية الفموية

بلس ليجو

بخاخ أسنان

مطهر ومخدر موضعي