كلية الصيدلة

الجامعة السورية الخاصة
SYRIAN PRIVATE UNIVERSITY

-2016
2017

الأدوية الحديثة
في علاج الربو Asthma

إشراف الأستاذ الدكتور
عبد الحكيم نتوف

إعداد

نور الهدى أسامة الخرّاط

دعاء تمّام التركماني

رانيا محمد ياسر حسنين

ضحى محمود الحاج حسين

سيماف سليمان




مقدّمة عن
مرض الربو



10% نسبة المصابين بالربو من سكان العالم

وقد ترتفع إلى أكثر من 15% في بعض البلدان

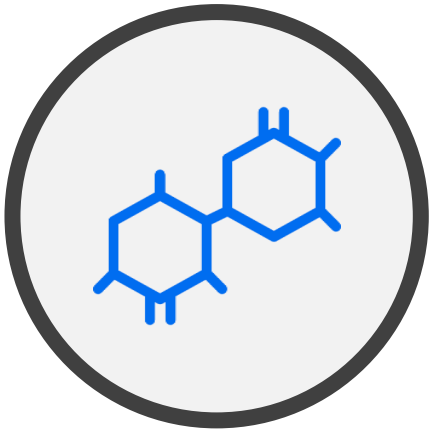
أهمّ أسباب الإصابة بالربو



الرياضة
لمدة طويلة



التدخين



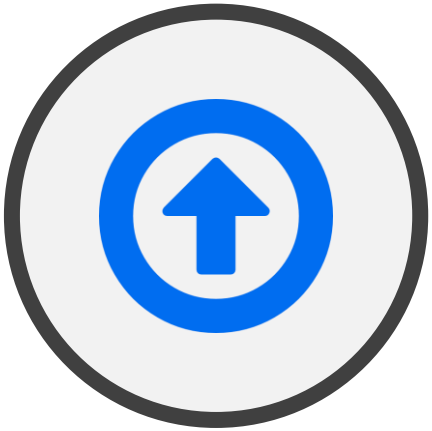
تغيرات
هرمونية

عادة يصنف الربو إلى نمطين



أرجي | تحسسي

Allergic



ذاتي التحسس

idiosynratic

العلامات والأعراض



مسببات الحساسية



غبار الطلع



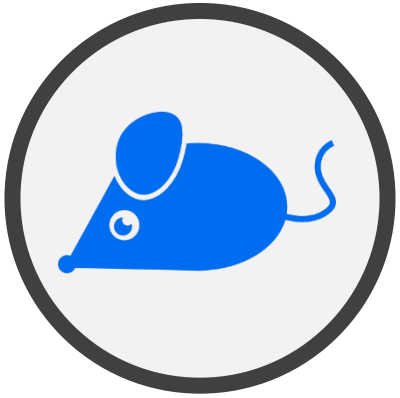
أعشاب



طيور



حشرات



قوارض



مفروشات

محفزات الربو



دخان



عطر



مبيدات



الدهان



الأدوية



الانفعال

الظروف الطبية



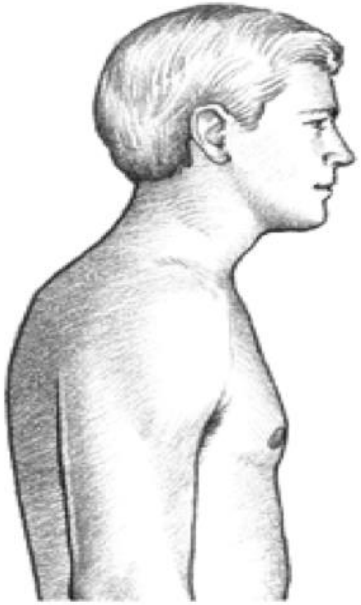
الربو
المحدث بالتمارين



الربو
المهني

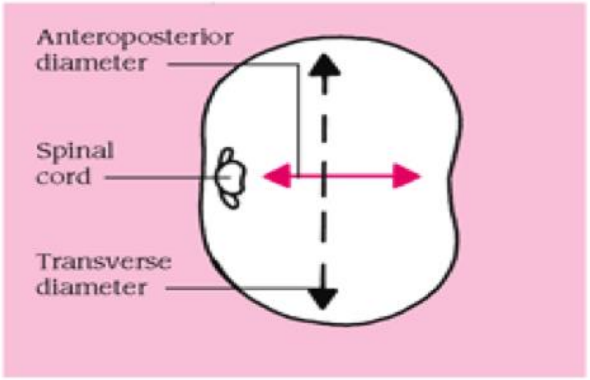

تشخيص
مرض الربو

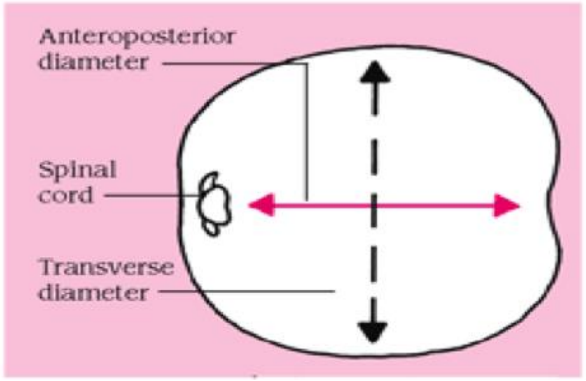
الفحص السريري





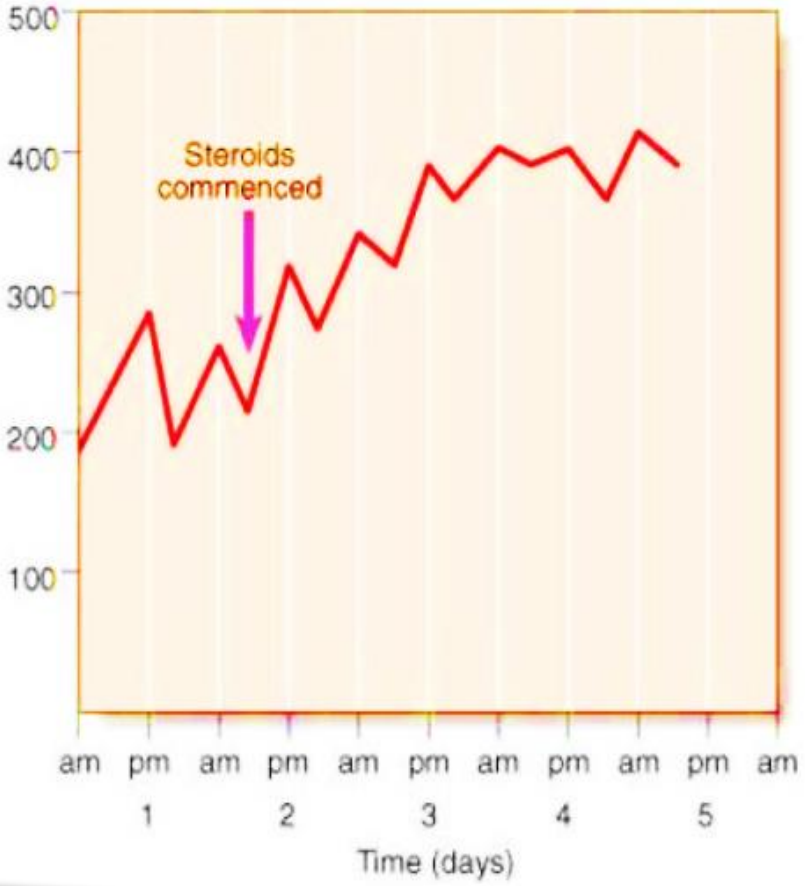
الصدر البرميلي





اختبارات الوظائف الرئوية

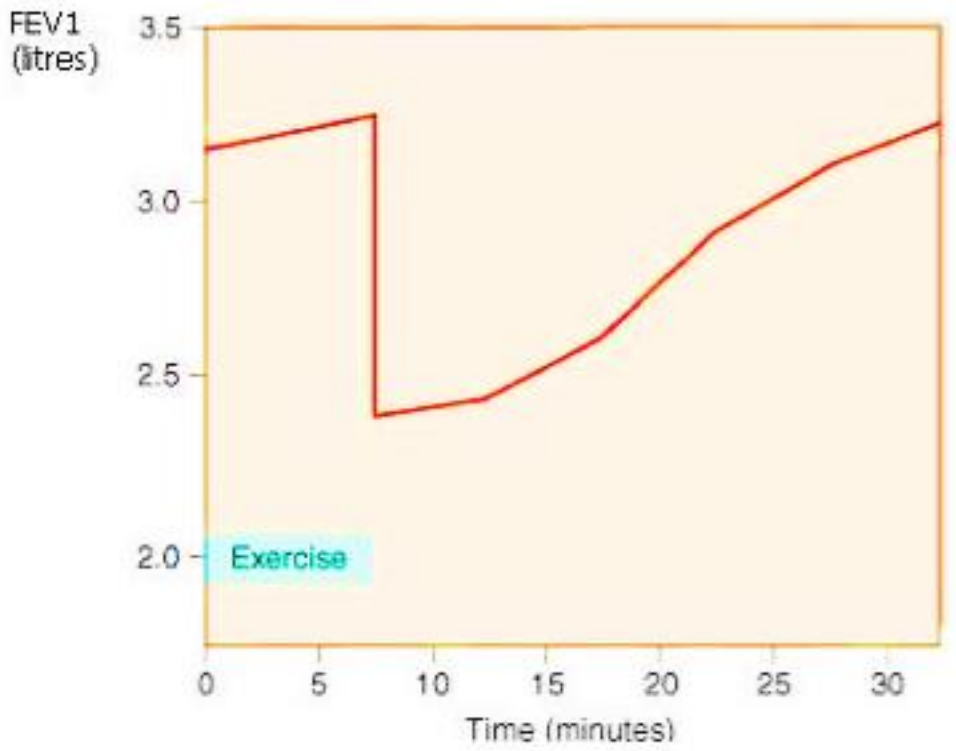
Peak Flow meter



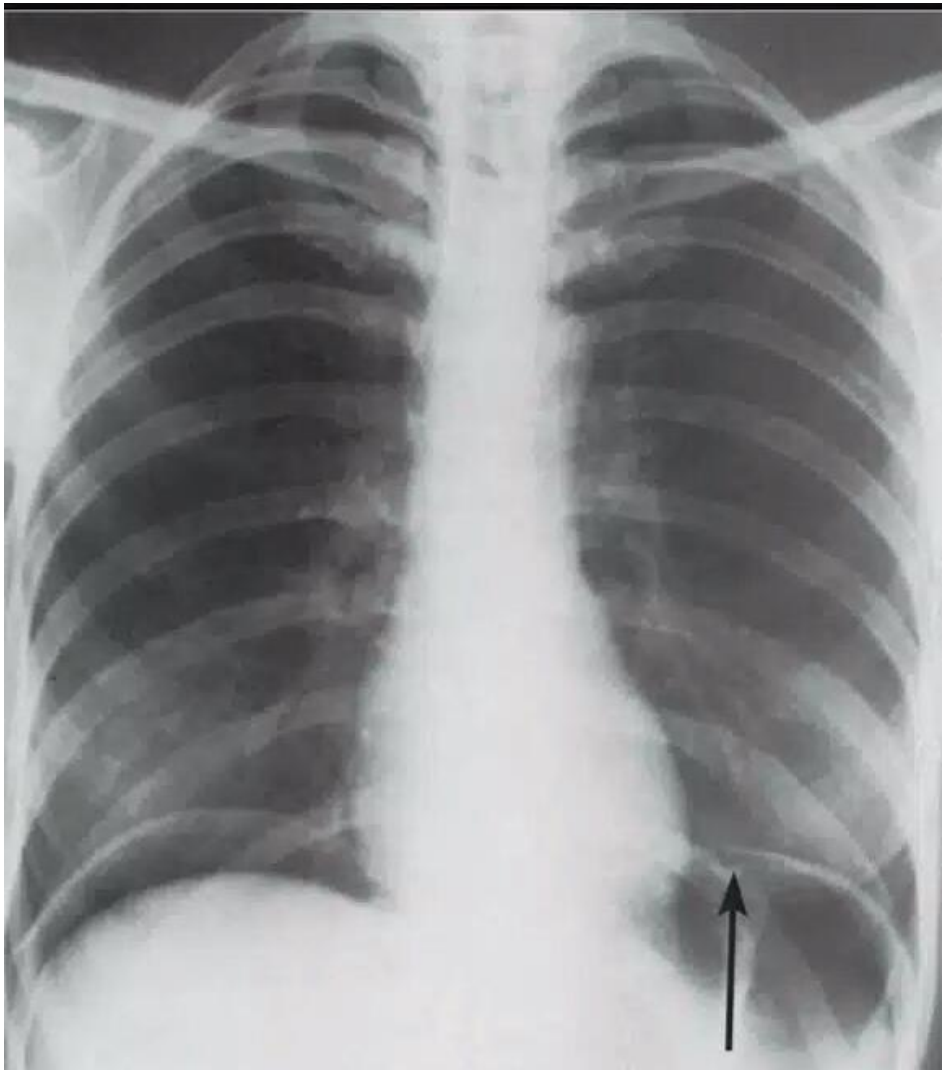
اختبارات الوظائف الرئوية

ويمكن بوساطة قياس FEV1 والـ VC
باستخدام مقياس التنفس إظهار وجود
التظاهرة الانسدادية للطرق الهوائية

الربو المحرض بممارسة التمارين



الفحص الشعاعي



التشخيص التفريقي

يوجد العديد من الحالات التي لها
أعراضا تشبه أعراض الربو



الأطفال x
2



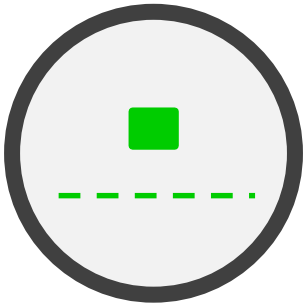
البالغين 2x

فحوصات إضافية لتشخيص للربو

فحص الميثاكولين

فحص أكسيد النّـتريك (غير شائع)

تصنيفات (حالات) مرضى الربو



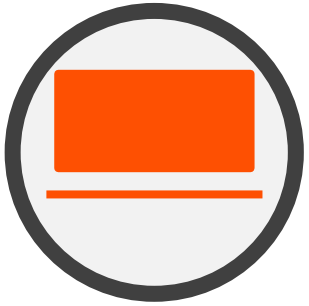
خفيف متقطع



خفيف مستمر



متوسط مستمر



شديد مستمر

التصنيف السريري (≤ 12 سنة) (Yawn, 2008)

الشدة	معدل حدوث الأعراض	الأعراض الليلية	%لحجم الزفير القسري في الثانية الواحدة المتوقع	تبدل حجم الزفير القسري في الثانية الواحدة	استعمال ناهضات بيتا السريعة المفعول
متقطع	2≤في الأسبوع	2≤في الشهر	≥80%	<20%	≤يومين أسبوعياً
مستديم طفيف	2<في الأسبوع	4–3في الشهر	≥80%	20–30%	2<مرتين في الأسبوع
مستديم متوسط	يومياً	1 <في الأسبوع	60–80%	>30%	يومياً
مستديم شديد	باستمرار	متكرر الحدوث (7× في الأسبوع(	<60%	>30%	≤مرتين في اليوم

ثورات الربو

شدة الثورة الحادة (British Guideline, 2009)		
مميتة تقريبا	تركيز مرتفع [[غاز ثاني أكسيد الكربون]] في الدم الشرياني و/أو يتطلب تهوية ميكانيكية	
مهددة للحياة	العلامات السريرية	القياسات
	تغير [[مستوى الوعي ذروة التدفق]] <33%	
	إرهاق	[[إشباع الأوكسجين]] <92%
	تركيز الأوكسجين < [8] كيلو باسكال	
	منخفض ضغط الدم تركيز ثاني أكسيد الكربون	"طبيعي"	
	زرقة	
	صدر صامت	
	جهد تنفسي ضعيف	
شديد حاد	ذروة التدفق 33–50%	
	معدل التنفس ≤ 25 نفس / الدقيقة	
	معدل ضربات القلب ≤ 110 نبضة / الدقيقة	
	لا يتمكن من إنهاء جملة بنفس واحد	
معتدل	تدهور الأعراض	
	ذروة التدفق 50 – 80% من الأفضل أو المتوقع	
	لا توجد مظاهر الربو الحاد الشديد	

الوقاية

- كشف محرضات الربو وتجنبها
- مراقبة الحالة التنفسية
- كشف الهجمات الربوية

الوقاية



انخفاض القراءات



وصفات
الطبيب



حالـــــة
اسعافيــة

المتابعة والدعم



اكتئاب



توتر



إحباط



غضب



تنظيم النفس



قائمة الأعمال



التحدث للأشخاص



تشجيع الأطفال

مبادئ التدبير والعلاج

1. الوصول إلى التحكم بالأعراض
2. منع حدوث نوبات الربو
3. تجنب التأثيرات الضارة الناجمة عن أدوية الربو
4. منع تطور حالة التحدد غير العكوس في الطرق الهوائية
5. تثقيف المريض
6. تجنب العوامل المحرضة

تعديل أُسلوب الحياة



مكيف هواء



تنظيف



رطوبة مناسبة

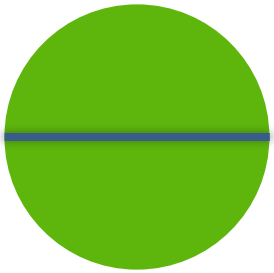


وبر حيوانات

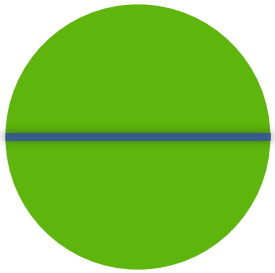


الحفاظ على الصحة

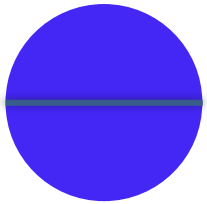

المعالَجات
الدوائية



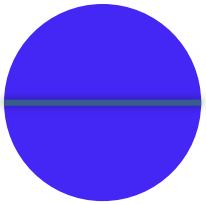
منبهات بيتا 2



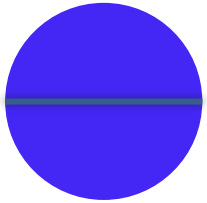
الستيروئيدات القشرية



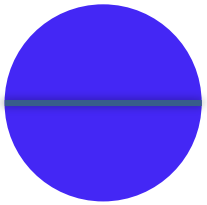
مجموعة الميتيل كزانتين



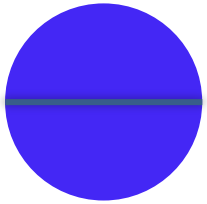
المضادات الكولينيرجية



مضادات الإلتهاب اللاستيروئيدية NSAIDs



مضادات اللوكوترين ومعدلاته



المحاكيات الودية أو المقلدات الودية

منبهات بيتا 2

1. أكثر الموسعات القصبية الفعالة توافرا
2. آلية التأثير
3. استخدام منبهات بيتا 2 كعلاج مفرد امر وارد
4. وتقسم إلى مجموعة قصير الأمدSABA، طويلة الأمد LABA، طويلة الأمد جدا Ultra-Long-actingB2

- فورموترول
- سالميترول
- سالبوتامول
- تيربوتالين

منبهات بيتّـا 2

فورموترول

الاستخدامات



الأعراض الجانبية



موانع الاستعمال



معلومات الاستخدام



احتياطات



البخاخ



منبهات بيتّـا 2

سالميترول

الاستخدامات



الأعراض الجانبية



موانع الاستعمال



معلومات الاستخدام



احتياطات



البخاخ



منبهات بيتّـا 2

سالبوتامول

الاستخدامات



الأعراض الجانبية



موانع الاستعمال



معلومات الاستخدام



احتياطات



البخاخ والحقن وأقراص



منبهات بيتّـا 2

تيربوتالين

الاستخدامات



الأعراض الجانبية



موانع الاستعمال



معلومات الاستخدام



احتياطات



حقن + حبوب



الستيروئيدات القشرية

بيكلو ميثازون

فلو تيكازون

1. العلاج المتاح الأكثر فعالية للتحكم بلإعراض على المدى الطويل
2. آلية التأثير
3. مشاركة مع منبهات بيتا_2
4. ملاحظة

الستيروئيدات القشرية

بيكلو ميثازون

الاستخدامات



الأعراض الجانبية



موانع الاستعمال



معلومات الاستخدام



احتياطات



البخاخ



الستيروئيدات القشرية

فلو تيكازون

الاستخدامات



الأعراض الجانبية



موانع الاستعمال



معلومات الاستخدام



احتياطات



البخاخ



الميتيل كزانتين

ثيو فيلين

الأمينوفللين

1. الشكل الدوائي منها فموي وحقن
2. لا تعالج الحالة الحادة
3. التوافر الحيوي

ثيو فيلين

الميتيل كزانتين

الاستخدامات



الأعراض الجانبية



موانع الاستعمال



معلومات الاستخدام



احتياطات



حقن



الأمينوفللين

الميتيل
كزانتين

الاستخدامات



معلومات الاستخدام



موانع الاستعمال



حقن



المضادات الكولينيرجية

أبـراتـرو بيوم

1. موسعات قصبية فعالة ولكنها ليست بقوة ناهضات بيتا 2
2. تضعف الربو المحرض بالتمارين أو بالمؤرجات وتخفض شدة النوبة القادمة
3. لا تستخدم بمفردها
4. يقتصر تأثيرها على الأطفال

المضادات الكولينيرجية

أبـراتـرو بيوم

الاستخدامات



الأعراض الجانبية



موانع الاستعمال



معلومات الاستخدام



احتياطات



البخاخ (الاستنشاق)



مضادات الإلتهاب لا ستيروئيدية NSAIDs

كرومو جليكيت

1. مثبتات الخلايا البدينة most cell stabilizer
2. آلية التأثير
3. توصف للوقاية من الربو الخفيف المستديم لدى الأطفال والبالغين.
4. الهوامش العلاجية لها واسعة جدا

كرومو جليكيت

NSAIDS

الاستخدامات



معلومات الاستخدام



احتياطات



الأعراض الجانبية



بخاخ أنفي



مضادات ومعدلات اللوكوترين

مونتلو كاست

زافرلو كاست

1. آلية التأثير
2. لا تستخدم لعلاج السورات الحادة
3. متابعة وظائف الكبد والكلية
4. متابعة وظائف عينية

مونتلو كاست

مضادات ومعدلات اللوكوترين

الاستخدامات



الأعراض الجانبية



موانع الاستعمال



معلومات الاستخدام



احتياطات



أقراص



مضادات ومعدلات اللوكوترين

زافرلو كاست

الاستخدامات



الأعراض الجانبية



موانع الاستعمال



معلومات الاستخدام



احتياطات



أقراص



المحاكيات أو المقلدات الودية

أدر ينـاليـن

إيـفـدريـن

1. آلية تأثير
2. يمكن تقسيم منبهات إلى منبهات الودي بيتا ،منبهات الودي ألفا
3. الأدوية الموسعة للقصبات الهوائية

المحاكيات أو المقلدات الودية

أدر ينالين

الاستخدامات



الأعراض الجانبية



موانع الاستعمال



معلومات الاستخدام



احتياطات



البخاخ (الاستنشاق)



المحاكيات أو المقلدات الودية

إيفدرين

الاستخدامات



الأعراض الجانبية



موانع الاستعمال



معلومات الاستخدام



احتياطات



حقن




الأدوية الحديثة والمساعدة
في علاج للربو

الأوكسجين

كبريت
المغنزيوم

هيلوكس

الكيتامين



شاهد الفيديو

حـالـّـات الكـالسـيـوم



آلية التأثير



النتائج
المخبرية



الاستخدام

Fevipiprant



آلية التأثير



النتائج
المخبرية



الاستخدام

Mepolizumab



الاستخدام



النتائج
المخبرية



آلية التأثير

Quilizumab



آلية التأثير



النتائج المخبرية



الاستخدام

كلية الصيدلة

-2016
2017

الجامعة السورية الخاصة
SYRIAN PRIVATE UNIVERSITY

الأدوية الحديثة
في علاج الربو Asthma

إشراف الأستاذ الدكتور
عبد الحكيم نتوف



شكراً لحسن
اصغاءكم