

تشخيص نوع الربو من البول



في دراسة جديدة استخدم باحثون من معهد كارولينسكا في السويد فحص البول؛ لتحديد نوع الربو لدى المريض والتحقق منه. تضع تلك الدراسة، والتي نُشرت في المجلة الأمريكية لطب الجهاز التنفسي والعناية المركزة، الأساس لتشخيص أكثر تخصيصاً، وربما تؤدي إلى تحسين علاج الربو الحاد في المستقبل.

هناك أنواع عديدة من الربو، ويمكن أن تختلف الأعراض من مريض لآخر؛ بحيث تراوح ما بين خفيفة إلى شديدة؛ ومن أجل التشخيص في الوقت الحالي يتم إجراء تحقيق واسع النطاق يشمل مقابلات المريض، واختبارات وظائف الرئة، وفحوص الدم، واستقصاءات الحساسية، والأشعة السينية.

باستخدام منهجية قائمة على قياس الطيف الكتلي تم تطويرها في مختبر ويلوك، تمكن الباحثون في الدراسة الحالية من قياس مستويات المستقلب البولي لبعض البروستاجلاندينات والليوكوترينات - جزيئات التأشير الإيكوزانويدية المعروفة بوسطاء التهاب مجرى الهواء بالربو.

ومنتج الحمضات D2 كشف الفحص عن مستويات عالية من مستقلبات وسيط الخلايا البدينة البروستاغلاندين

في مرضى الربو المصابين بالتهاب من النوع 2. C4 الليكوترين
تمكنت المنهجية الجديدة من قياس هذه المستقبلات بدقة عالية وربط مستوياتها بخطورة ونوع الربو.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.