

## الملخص العربي

الربو هو مرض غير متجانس ، وعادة ما يتميز بالتهاب مزمن في مجرى الهواء التنفسي ، يتم تعريفه من خلال تاريخ الأعراض التنفسية مثل أزيز ، ضيق التنفس ، وضيق الصدر والسعال التي تختلف في حدتها من وقت الي اخر ، جنباً إلى جنب مع اختلاف مدي الحد من تدفق الهواء الربو هو مرض غير متجانس ، مع عمليات المرض الكامنة المختلفة. وغالبًا ما تسمى المجموعات المميزة للخصائص الديموغرافية والسريرية و الفيزيولوجية المرضية "أنماط الربو الوراثية".

تم وصف انترلوكين وان لأول مرة على أنه بروتين تسبب الحمى وكان يطلق عليه بيروجين الكريات البيض البشري ، والذي يشتمل على بروتينين رئيسيين-انترلوكين الفا و بيتا .

يؤثر انترلوكين وان على خلايا الجهاز المناعي الفطري والتكيفي ، ويمارس مجموعة واسعة من الأنشطة البيولوجية بما في ذلك تعزيز الحمى ، توسيع الأوعية ، تصنيع خلايا الدم ، تنشيط الخلايا الليمفاوية ، جذب الكريات البيض و خروجها من الاوعيه ، تخليق الأوعية الدموية ، وتوليف الأجسام المضادة.

انترلوكين وان بيتا هو نتاج بشكل رئيسي للإنترلوكين وان الذي يتوسط في تطور أمراض الحساسية والربو عن طريق تمييز وتفعيل خلايا خلايا تي المساعدة ٢ وخلايا تي المساعدة ١٧ . تهدف هذه الدراسة إلى إظهار العلاقة بين انترلوكين وان بيتا في مرضي الربو الشعبي وعلاقته بشده المرض.

شملت الدراسة ثلاثين مريضاً بالربو و خمسة عشره من الأصحاء. تم تقييم الجميع في ذلك باخذ التاريخ المرضي والفحص البدني ووظائف الرئه وقياس مستوي انترلوكين وان بيتا في الدم تم تصنيف المرضى إلى ثلاث مجموعات وفقاً لإرشادات جينا ٢٠١٨ .

الربو الخفيف: يتم التحكم به عن طريق الخطوة ١ أو الخطوة ٢.

الربو المعتدل: يسيطر عليه العلاج من الخطوة ٣.

الربو الحاد: يتم التحكم فيه عن طريق الخطوة ٤ أو ٥.

كان مستوي انترلوكين وان بيتا اعلي في مرضي الربو الشعبي من الاصحاء ولكن دون فرق ذي دلالة احصائية.

لا توجد علاقة بين مستوي انترلوكين وان بيتا و شده الربو الشعبي.