



المرض تنقل الفائدة من صدرها إلى صدر طفلاها

دراسة على الجهاز التنفسى للأطفال أجريت في توکسون حيث تمت متابعة 1246 طفلًا في حالة صحية جيدة حتى المراهقة، ونبن بين هؤلاء الأطفال 697 منهم اختبارات لوظائف الرئة من سن 11 عاماً إلى 16 عاماً لاختصار تدفق الهواء وحجم الرئة.

وأظهرت اختبارات أن الأطفال الذين حصلوا على رضاعة طبيعية وكانت أمهاتهم غير مصابيات بالربو كان حجم الرئة لديهم أفضل كما كان لديهم أفضل تدفق للهباء في الرئة، ولكن الأطفال الذين كانت أمهاتهم مصابيات بالربو لم يستفيدوا من الرضاعة الطبيعية بل وانخفضت لديهم وظائف الرئة في مراحل لاحقة من حياتهم.

الآن هذا لا يعني أنه يتعين على الأمهات الصابيات بالربو الامتناع عن الرضاعة الطبيعية، وحذر الباحثون من أن الدراسة التي نشرت نتائجها في دورية طب الجهاز التنفسى والرعاية المكثفة أولى وأوائل في حاجة لذريدين بالبحث.

ويشير ابن الام الحمار الأفضل للأطفال حيث يمكنه بسهولة، كما يمد جسم الطفل بأجسام مضادة لحمایة من العدو البكتيري ويسوكسون-مايليسون ماركت من تغيرات من حيث أنها تساعد في تحفيز تدفق الهواء في الرئة، بل وتجهوا نصائح وأوضاعاً في تدفق الهواء في الرئة.

وقول كليرتون أن السبب يكمن تغير في حجم ثدي المرأة، وتعتقد جيلبرت أن الام ربما يحتوى على عناصر معينة تساهم في نمو الرئة وهي العناصر التي قد تعوقها اضطرابات الام بالربو.

وقالت غيلبرت إن هذه الاكتشافات تشير إلى أن عناصر النمو الموجودة في الثدي قد تعدل من نمو الرئة وهو ما قد يفسر التأثير الإيجابي للرضاعة الطبيعية.

وقالت غيلبرت من المهم التأكيد على أن أهمية هذه الاكتشافات لم تعرف بعد، مازلتنا في حاجة ل المزيد من البحث للتأكد من هذه الاكتشافات ولتحديد الأساس البيولوجي للعلاقة (بين الربو والرضاعة الطبيعية) التي قمنا بدراستها.

قال باحثون أمريكيون إن الرضاعة الطبيعية فيما يليها تحمي الأطفال من الإصابة بالربو وإنكشفوا الباحثون أن الرضاعة الطبيعية لمدة أكثر من أربعة أشهر تساهمن في تحسين وظائف الرئة لدى الأطفال الذين لا تتعافى أمهاتهم من الربو، ولكن الأطفال الذين تعافوا من أمهاتهم من الربو لم يستفيدوا من الرضاعة الطبيعية إلا أن هذا لا يعني أنه يتعين على الأمهات الصابيات بالربو الامتناع عن الرضاعة الطبيعية، وحذر الباحثون من أن الدراسة التي نشرت نتائجها في دورية طب الجهاز التنفسى والرعاية المكثفة أولى وأوائل في حاجة لذريدين بالبحث.

ويشير ابن الام الحمار الأفضل للأطفال حيث يمكنه بسهولة، كما يمد جسم الطفل بأجسام مضادة لحمایة من العدو البكتيري ويسوكسون-مايليسون ماركت من تغيرات من حيث أنها تساعد في تحفيز تدفق الهواء في الرئة، بل وتجهوا نصائح وأوضاعاً في تدفق الهواء في الرئة.

وقول كليرتون أن السبب يكمن تغير في حجم ثدي المرأة، وتعتقد جيلبرت أن الام ربما يحتوى على عناصر معينة تساهم في نمو الرئة وهي العناصر التي قد تعوقها اضطرابات الام بالربو.

وقالت غيلبرت إن هذه الاكتشافات تشير إلى أن عناصر النمو الموجودة في الثدي قد تعدل من نمو الرئة وهو ما قد يفسر التأثير الإيجابي للرضاعة الطبيعية.

وقالت غيلبرت من المهم التأكيد على أن أهمية هذه الاكتشافات لم تعرف بعد، مازلتنا في حاجة ل المزيد من البحث للتأكد من هذه الاكتشافات ولتحديد الأساس البيولوجي للعلاقة (بين الربو والرضاعة الطبيعية) التي قمنا بدراستها.

النمل يحبس حشرات المن لتصنع له غذاء

رسمية متطرفة، مع الاستعانته ببرامج كمبيوتر خاصة، بعد أن تم وضع تلك الحشرات فوق ورق مخبرى كان قد سمح للنمل بالمرور فوقه قبل ذلك، ليتبين أن حشرة المن كانت تسير فوقه بشكل أبطأ، وذلك مقارنة مع الحال عندما وضعت فوق ورق لم وتشير الدراسة إلى أن النمل أخطأ إلى إفراز مواد على السطوح التي ترافقها، لتتعلّم على التاثير في حركة حشرات المن، فتبطئ الأخيرة من سرعتها لتجدو وكأنها أصبت بالشلل، فيزيد النمل بما ذكره في الكائنات الصغيرة من مواجهة غنية بالمسكريات، مما قد يتغذى على ذات الحشرة أبعد الحاجة إلى ذلك.

كما قد يتغذى على ذات الحشرة أبعد الحاجة إلى ذلك.

تمتصن النمل المتباين المذاق، ثم يعتمد على حشرات المن، ليتمتعن بهما، باعتبار أنهما يستهلكون مصنع غذاء النمل، فينبغي من تناول المذاق، ليدفع عنهما الآخرين الغازية التي قد تهاجمهم، باعتبار أنهما يستهلكون مصنع غذاء النمل، فينبغي الأخير ابتعاد عن حشرات المن الصغيرة، ومن ثم يتمتعن بهما وقت لاحق.

كما قام الباحثون بالسماح لبعض الحشرات المن بالمرور فوق ورق شجر جاف، والذي لا يرغب المن عادة بالبقاء فوقه، وذلك بعد أن عبر النمل فوق سطحه، ليظهر أن المن كان يسير فوق تلك الأوراق الجافة ببطء وأوضاع.

وتشير الدراسة إلى أن النمل أخطأ إلى إفراز مواد على السطوح التي ترافقها، لتتعلّم على التاثير في حركة حشرات المن، فتبطئ الأخيرة من سرعتها لتجدو وكأنها أصبت بالشلل، فيزيد النمل بما ذكره في الكائنات الصغيرة من مواجهة غنية بالمسكريات، مما قد يتغذى على ذات الحشرة أبعد الحاجة إلى ذلك.

كما قد يتغذى على ذات الحشرة أبعد الحاجة إلى ذلك.

تمتصن النمل المتباين المذاق، ثم يعتمد على حشرات المن، ليتمتعن بهما، باعتبار أنهما يستهلكون مصنع غذاء النمل، فينبغي الأخير ابتعاد عن حشرات المن الصغيرة، ومن ثم يتمتعن بهما وقت لاحق.

وكانت الدراسات السابقة أظهرت أن النمل يسعى إلى قضم أجححة حشرات المن ليتفاهم، فيحول ذلك دون ابتعادها عنه، ومن ثم يضمن النمل الحصول على الغذاء والتمثل بالمواد الدقيقة التي ينتجهما، والنفحة بالمسكريات، كما يحرص النمل على إفراز مواد تعيق حركة المشي عند حشرة المن، والتي توفرها المادة اللزجة التي ينتجهما.

وكان الدليل على ذلك أن النمل يضع في حفرياته الأجنحة من جديد.

ويحسب ما أوضح فريق البحث الذي ضم علماء من جامعة إمبريال كوليج - لندن البريطانية فقد ثبت أن النمل يقوم كذلك بإفراز مواد تعيق حركة المشي عند حشرة المن، ليتمتعها من مغادرة المكان إلى جهة أخرى.

وتضمنت الدراسة رصد حركة حشرات المن بواسطة كاميرات