

دوايت: هل هي فجوة أم أنها مجرد استراحة أو أن تكون مشغولاً؟ إنه عدد من الأشياء ، الحلقة الثامنة. أعتقد ، الحلقة الثامنة (التصحيح: تسعة).

د. بوجنر: أجل.

دوايت: موضوع مثير للاهتمام ، لكنني أعتقد أن هذا النوع من الكلام يخبرنا عن سبب استغراق بعض الوقت ، ولكن إذا لم تستطع أشياء جديدة مختلفة أن تجعلك تشعر بالجنون إلى حد ما ، فإن كل هذه الأشياء الجديدة تظهر ، لكننا اليوم ، سوف نتحدث عن تسمم السيانيد ، وهو أمر مثير للاهتمام بما فيه الكفاية ، والذي ينتج عن التعرض لأي عدد من أشكال السيانيد ، وسوف ندخل في ذلك قليلاً ، من أين قد يأتي ذلك في الحياة اليومية وما هي أشكال مختلفة منه.

في الأعراض ، من الواضح أن الموت أمر كبير بالنسبة للسيانيد المرتبط بالصداع ، والدوخة ، وسرعة ضربات القلب ، وضيق التنفس ، والقيء. وبعد ذلك ، تدخل في نوبات ويصبح معدل ضربات قلبك بطيئاً جداً ، وفقدان ضغط الدم ، ثم سكتة قلبية في النهاية ، وهذا ما ينتهي به الأمر عادةً بأخذ الناس. ولكن إذا كنت تقوم بذلك بكميات صغيرة جداً جداً على مدار فترات زمنية ، فيجب أن تكون قادرًا على إزالة ذلك من خلال نظامك. كما نعلم جميعًا ، فإن الكبد وصديقك سيكون هو الشخص الذي سيساعدك على تنظيف النظام ، وكل ذلك يرتبط ويساعده إنتاج الجلوتاثيون في جسمك. وبعد ذلك ، ما يساعد الجلوتاثيون على العمل وفقًا لذلك هو المعادن الأخرى ، وكل ذلك يعود إلى عدد من الأشياء المختلفة.

لذلك ، أعتقد أن أحد الجوانب التي تجعل هذا التشخيص الجديد والموضعي صعبًا للغاية ، وعندما تبدأ في رؤية النظريات والأشياء تأتي ، فإنك تقريبًا تبدأ في النظر إلى مصفوفة من أين يأتي هذا في اللعب وما يمكن أن يؤثر عليه هذا ، وإذا كان وراءه قوة حصانية ، فهو مساهم. إنه فقط على طول الطريق. إنه يساهم في ذلك أم لا ، لكن يجب أن يتم إبعادك عن التعرض عليك أن تمر بعملية إزالة التلوث. لذا ، إذا كنت تبحث عن هذه الأشياء على الإنترنت ، فستحصل على بعض التفسيرات الصارمة لكيفية التعامل مع هذه الجوانب ، وهناك بالتأكيد أدوات متوفرة.

أنا متأكد من أن هناك بعض إعلانات RX التجارية الجديدة الرائعة التي يمكننا أن نفجرها في البودكاست ورعايتها ، والتي يمكن أن تساعدك في التسمم بالسيانيد الذي قد يكون لديك بعض المدفوعات المشتركة الهائلة ، وقد يكون هناك أيضًا بعض الأنواع المختلفة من المكملات الغذائية و المعادن التي كانت موجودة منذ مائة عام ، الإيفرمكتين ، التي لن تكون محمية ببراءة اختراع وربما تساعد الناس أيضًا ، ولكن في الوقت الحاضر ، نتحدث أكثر قليلاً عن السيانيد في حياتك اليومية ، والأهم من ذلك ، الأطعمة وإنتاج الغذاء. السيد بوغنر ، هل يهيك أن تأخذ؟

د. بوجنر: أجل. يا له من ملخص رائع ، دوايت. كما قلت ، فإن اللغز هو نوع من أن لدينا الكثير من الأدلة على تسمم السيانيد في المرحلة الحادة ، سواء عن قصد أو عرضي. في صناعتنا ، يوجد الكثير من حالات التعرض الصناعي للسيانيد ولدينا بروتوكولات بدلاً من كيفية إدارة سمية السيانيد بشكل صحيح إذا لم يكن المريض منتهي الصلاحية.

دوايت: حسنًا ، أعني ، إنه موجود في الكثير من ... حسنًا ، أعتقد ، هذا افتراض ، إنه موجود في الكثير من المواد الكيميائية. إنه في الكثير من المواقف الصناعية. لكن دعنا نتحدث عن المواقف الصناعية. أعني ، يمكنك أن تكون جزءًا من التصنيع حيث يوجد بشر أو بشر في البيئة. وبعد ذلك ، ستكون هناك منتجات يتم تصنيعها ، ويتم تصنيعها بمواد كيميائية مختلفة تتعقب في المنتجات التي قد يتم إنتاجها للاستهلاك البشري ، وعلينا أن نتذكر ذلك مع إدارة الغذاء والدواء. هذه هي الهيئة الحاكمة للولايات المتحدة للتأكد من أنها تضع حدودًا ل

كميات ضئيلة. نعم ، FDA. لذلك ، هناك حد أدنى للمبلغ ، أجزاء في المليون أو أجزاء في المليار من المقبول أن تكون في المنتجات أو في شيء سيكون قابلاً للاستهلاك أو أنك ستبتلع ما تقوله إدارة الغذاء والدواء ، "إنه رائع. كل شيء يمين."

د. بوجنر: يقولون بشكل أساسي أن الحد الأدنى من الكميات الموجودة في الأطعمة ، على سبيل المثال ، ربما لا تسبب ضرراً ، ولكن هذا في شخص لديه مسارات مناسبة للتخلص من السموم. والطريقة التي نزيل بها السموم من السيانيد معقدة إلى حد ما وتتطلب بشكل خاص حدوث عملية تسمى الكبريتات ، ويعاني الكثير من الناس من مشاكل الكبريتات ، إما وراثية أو من خلال سمية المعادن الثقيلة التي تمنعها أو الغليفوسات.

دوايت: حسناً ، ما هي الكبريتات؟

د. بوجنر: الكبريت ضروري في الجسم لإزالة السموم من المشكلة.

دوايت: لنكن ابتدائيين هنا. ما هو الكبريت؟

د. بوجنر: الكبريت هو

دوايت: هل هو ملح؟

د. بوجنر: إنها مادة كيميائية عضوية توجد في الطبيعة ، يستخدمها الجسم لإزالة السموم. يوجد في المعادن. يوجد في الخضروات الصليبية. يوجد في البيض والثوم والبصل. فقط مطلوب. لا يمكننا إنتاجه ، لذلك نحن بحاجة إليه ، ولكن من أجل الاستفادة من الكبريت ، نحتاج إلى أن تعمل الجينات بشكل صحيح لتوفيرها في شكل يمكننا استخدامه ، وغالبًا ما يتم تثبيط هذه الجينات بواسطة مواد كيميائية مثل المعادن الثقيلة ، عن طريق الغليفوسات خاصة. قامت ستيفاني سينياف بالكثير من العمل على ذلك.

لذلك ، حتى لو تناولنا تلك الأطعمة ، فغالبًا لا يكفي توفير نوع الكبريت الذي نحتاجه لإزالة السموم بشكل صحيح ، لذا فإن المشكلة هي إذا كنا مهينين وراثيًا أو سامة مع هذه المواد الكيميائية التي تمنع الكبريت ، فلدينا حتى ضئيل. كميات السيانيد التي تدخل الجسم ، والشيء الغريب هو أنه لا يوجد شيء منشور حقًا فيما يتعلق بالتعرض المزمن أو السمية المزمنة للسيانيد. دراسات صغيرة في الأمراض العصبية الإدراكية. لم يتم إجراء أي دراسة على الإطلاق للكشف عن السيانيد في مرض التوحد أو مرض الزهايمر أو الفصام أو أي شيء آخر. في الآونة الأخيرة ، قمت ببعض المرضى بإجراء اختبارات منزلية باستخدام السيانيد ، وها هم مرتفعون جدًا بحيث لا يمكنهم التخلص منها. إنه مصدر قلق كبير ، لذلك نحن نبحث في هذا حاليًا. سنقوم بدراستها.

دوايت: من نحن؟

د. بوجنر:

حسنًا ، نحن نعمل مع جامعة للتحقيق في هذا. سنقوم بدراسة حوالي 40 طفل مصاب بالتوحد. سنقوم بقياس كل هذه العلامات ، ثم نتدخل ثم نقيس هذه العلامات مرة أخرى لنرى ما إذا كان تدخلنا ناجحًا. نعم. السيانيد موجود في طعامك. لا يجب أن تكون صناعية أو أي شيء من هذا القبيل. كما أنه ينتج عن طريق البكتيريا والخميرة والعفن والبكتيريا. إذا كان لديك نوع من اختبار القناة الهضمية ، فابحث عن كلبسيلا. اذهب وابحث عن الزائفة ، الإشريكية القولونية. يمكنهم جميعًا إنتاج السيانيد كمنتج ثانوي لعملية التمثيل الغذائي. يمكن أن تفعل الخميرة ذلك. العفن ، الرشاشيات السوداء.

لذلك ، السيانيد جزء من حياتنا اليومية. ومع ذلك ، إذا كان لدينا أشياء مثل خلل التنسج البكتيري في القناة الهضمية أو فرط نمو الخميرة أو العفن ، فربما يكون لدينا كمية زائدة من السيانيد أكثر من النظام الغذائي ، ثم إذا كان لديك هذه الحساسية. مصدر آخر للقاحات السيانيد ، صدق أو لا تصدق. تحتوي اللقاحات على السيانيد.

دوايت: هذا جريء جدًا.

د. بوجنر: هذا جريء. حسنًا ، ثيوسيانات الأمونيوم ، ابحث عنها. إنه صحيح على نشرة الحزمة. يتم استخدامه في عملية التصنيع.

دوايت: أي لقاحات محددة؟

دكتور بوجنر: هيب ب.

دوايت: يُعطى Hep B بعد الولادة مباشرة للحماية من الأمراض المنقولة جنسيًا إذا قرر الطفل الخروج بعد ظهر ذلك اليوم وترك نفسه. يمين؟

د. بوجنر: أجل. ما لم يكن في الصباح ، تناولوا بعض الأدوية الوريدية قبل ذلك.

دوايت: حسنًا ، الأدوية أيضًا.

د. بوجنر: تقاسم الإبرة ، أجل. لذا ، فإن hep B هو احتمال كامل في رأيي. خاصة لأننا نختبر الأمهات أثناء الحمل للكشف عن الكبد ، B فلماذا نحتاج إلى إعطاء الكبد B؟ ثم عملت في المستشفى لمدة 12 عامًا. سألت أطباء الأطفال حديثي الولادة ، "لماذا تعطي هذا الهراء؟" لم أستطع أبدًا أن أحصل على إجابة جيدة لذلك.

دوايت: لأنه قيل لهم.

د. بوجنر: نعم ، هم فقط لا يعرفون. يناسب الجدول الزمني ، أيًا كان ، للوقاية من التهاب الكبد ، B ومنع سرطان الكبد لدى طفلك. أنا مثل ، "نعم ، ترى ذلك كثيرًا." لذا ، هذا لا يحدث. إذا نظرت إلى آليات السيانيد ، فماذا تفعل؟ إنه حقًا يفسد الميتوكوندريا. إنه يثبط هذا الإنزيم في الميتوكوندريا ، وتذكر أن الميتوكوندريا هي حقًا

القوى. إنهم يحولون الطعام إلى طاقة في أجسامنا ، وعندما يكون السيانييد موجودًا ، فإنه يمنع الميتوكوندريا من أداء وظيفتها. إنه يرتبط بهذا الجزيء المسمى السيتوكروم سي أوكسيداز ، وهذا جزء من عملية إنتاج الطاقة. لذلك ، عندما يكون لديك هذا موجود في الميتوكوندريا ، لا يمكنك إنتاج الطاقة. لذلك ، تنتج الخلية حمض اللاكتيك وأنت تنتج هذا الحمض ، وهذا الحمض هو الأساس ل ، dysbiosisلتنمو البكتيريا التي تزدهر على محتوى أكسجين منخفض ، ثم تنتج المزيد من السيانييد. لهذا السبب هو نوع من شيء مزمن.

بالإضافة إلى ذلك ، يقطع السيانييد الحديد الموجود على خلايا الدم الحمراء وينتج حالة الحديد الحديديك هذه. يطلق عليه ميثيموغلوبين. هذا يتشكل ويفعل ذلك لأن الحديد الذي يتم تقطيعه من الهيموجلوبين هو جزء من عملية إزالة السموم من السيانييد ، لكن هذا يجعل خلايا الدم الحمراء غير قادرة على حمل الأكسجين. إذا نظرت إلى أعراض التوحد ، على سبيل المثال ، فما هو حقًا؟ إنه نقص الأكسجين في الدماغ ، التهاب. إذا نظرت إلى الأعراض التي نراها ، فلدينا دراسات التصوير بالرنين المغناطيسي الوظيفية في التوحد والتي توضح أن هناك نقصًا في الأكسجين في مناطق الدماغ.

كان لدي مريض في ذلك اليوم باستخدام التصوير بالرنين المغناطيسي الذي أظهر نقصًا في أكسجة المخ. لكن المشكلة هي أنه عندما يتشكل الميثيموغلوبين في مرحلة معينة ، وهي المرحلة الأخيرة من إزالة السموم ، فإن الجسم لا يحتوي على أي كبريت للتخلص منه. لذلك ، يبدأ السيانييد في التراكم والجسم في حالة ثابتة لمحاولة الحصول على أول عدة تفاعلات ، "انطلق ، بخير ، استخدم الحديد من خلايا الدم الحمراء" ، ثم يتعطل في الخطوة الأخيرة لأنه لا ليس لديها أي كبريت. لذلك ، ليس فقط السيانييد سامًا ، ولكن يبدو أنك تعاني باستمرار من نقص الأكسجين

إذا نظرت إلى التأثيرات على الدماغ بشكل خاص ، من قراءتي ، فإنها تميل إلى التأثير على الخلايا العصبية الحركية ، ويبدو أن الخلايا العصبية الحركية متورطة في التوحد فيما يتعلق بالتنسيق الحركي التعبيري عند الأطفال. العقل موجود ، لكن الخلايا العصبية الحركية تجعلك تتحدث. إذا كنت تريد أن تقول شيئًا ما ، فإن الأمر يتطلب من الخلايا العصبية الحركية تحريك عضلات فمك أو تنسيق سلوكك. قادمة من الدماغ ، من دماغك ، يجب إرسال الرسائل إلى الدماغ عبر الخلايا العصبية الحركية ، وإذا كان هذا غير منسق بسبب السمية ، وانخفاض الأكسجين ، والسيانييد ، فعندئذ يكون لديك هذه الأعراض. لا يمكنك التحكم في جسمك بشكل أساسي ، وهذا هو التوحد هناك. عندما درسوا مجموعة سكانية في إنجلترا ، على سبيل المثال ، أيا كان عمال الصناعة الذين تعرضوا بشكل مزمن للسيانييد ... تذكر ، يمكنك تناول السيانييد. يمكن أن تصبح سامة من موضعي.

دوايت: من كان؟

د. بوجنز: ما هذا؟

دوايت: من كان؟

د. بوجنز: كان هناك بعض الأشخاص الذين عملوا في المناجم وتعرضوا لأبخرة السيانييد. لذا يمكنك أن تستنشقه. يمكنك أن تصبح سامة من ملامسة بشرتك أو من الابتلاع. وكان هناك بعض الأشخاص الذين تعرضوا لهذه الأشياء لمدة 20 أو 30 عامًا ، وسألوهم ، "ما نوع الأعراض التي لديك؟" وكان الكثير منهم يعانون من أعراض معرفية. كان بعضهم يعاني من مشاكل في التحدث ، ومن المثير للاهتمام أن بعضهم كان لديه ما يسمونه المصافحة السريعة. أليس هذا شيئًا نراه في التوحد ، وهو يرفرف بيديك؟

لا أعرف. إنه ارتباط. هل هو سبب؟ لا أعرف ، لكنه بالتأكيد شيء مثير للاهتمام. يمكنك إجراء اختبار السيانييد في المنزل. اطلبها 10 دولارات من أمازون. افحص لعابك. افحص بولك ولاحظ ما إذا كان يتحول إلى اللون الأزرق. كلما كان اللون الأزرق أعمق ، كان لديك المزيد من السيانييد. إذا كانت لديك هذه النتيجة الإيجابية ، فابحث عن فحص الدم. طلب الشيكات لذلك.

السيانييد ، الثيوسيانات ، الميثيموغلوبين ، فيتامين ب ، 12 هذه هي الأشياء التي يجب قياسها. اذهب وقياسه إذا كان مرتفعًا. في الواقع ، إذا كانت مرتفعة ، اذهب إلى المستشفى. أخبر طبيب الرعاية الأولية الخاص بك أن يرسلك إلى المستشفى لأنهم بحاجة

العلاج عن طريق الوريد مع هذا الاحتمال. وإذا لم يفعلوا ذلك ، فتشاور معي. يمكننا معرفة ذلك وإيجاد الحلول.

دوايت: إنه أمر ممتع للغاية. يبدو أنه رابط آخر مستمر لا يمكننا التخلص منه أبدًا. يمكن أن يكون رابطًا آخر يضيف إلى التخطيط الكامل لما يحدث.

د. بوجنر: أوه ، نعم ، إنها كذلك.

دوايت: مع ذلك ، في النهاية هنا ، أنت تقول ، "حسنًا ، إذا أجريت هذا الاختبار بقيمة 10 دولارات من أمازون وكان لديك نسبة عالية من السيانيد في جسمك ، فانتقل إلى المستشفى وأظهر لهم الاختبار فقط. أليس من الممكن أن يتواجد الأطباء هناك كن مندهشًا لرؤية هذا النوع من المعلومات يضربهم في ER؟

د. بوجنر: لدي الآن العديد من المرضى بانتظار فحص الدم ، لذا سنرى ما سيحدث. سأرسلهم بالتأكيد إلى المستشفى إذا كان هذا صحيحًا ، وأن السيانيد مرتفع ، وسنرى ما سيحدث. أشك في أن أي شيء جيد سيخرج منه بحكمة من الطب الغربي ، لكننا سنرى.

دوايت: أتساءل ما هو نوع البروتوكول الذي سيضعونه عليه أو أي مضاد حيوي. كيف تريد

د. بوجنر: لا ، هذا مكون كبريت ، نترات الصوديوم ، هيدروكسوكوبالامين. كل بلد مختلف قليلاً. تتعامل ألمانيا معها بشكل مختلف عن تعاملها مع الولايات المتحدة ، ولكن

دوايت: مثير للاهتمام.

د. بوجنر: على الأرجح ، سيتعين عليهم البحث في Google أولاً.

د. بوجنر: سنرى.