

المواد الحيوية

المواد الحيوية *Vitamins*) اسم جديد و新生ه العالم تلك مواد كيماوية قليلة المقدار جداً تكون في الأطعمة المختلفة فجعلها منيدة لاستهلاها وإذالت من الاممقة فللتفائتها . وقد تخلص الاستاذ كارل شوغنلين ما يعرف حتى الآن من اسما هذه المواد بقائمة نشرتها مجلة العلوم الشهرية فاقتنينا منها ما يأتي قال

لقد عرف منذ عهد قديم ان مرض الاسكر بروط يصيب الانسان والحيوان اذا لم يكن في طعامهما خضر وطعم طريه وأن من يصبه هذا المرض يشق منه حالاً اذا شرب اللبن الذي لم يمثل او اكل الخضر الطريه ولا سيما اذا اكل التفون الحامض . ولذلك في اللبن والخضر الطريه والتفون الحامض مواد ضرورة لمنع مرض الاسكر بروط . فان كان الطعام الذي فيه ما يكفي من اللحم والدهن والمواد القيدية وكربونية يجلب مرض الاسكر بروط والخضر الطريه تزيله فهى مادة لازمة للصحة ولم تكن من مواد الطعام المعروفة

ويحدث احياناً مرض عصبي اسمه بري بري يكثر في البلدان الشرقية كالبابان والقليلين من قلة اكل الخضر واللحم الطري . ويصيب هذا المرض ايضاً الذين يقترون على اكل الرز المبيض والدقيق الایض تسعين يوماً او نحوها ولكن لا اكلوارزاً غير مبيض وبخراً اعملاً اصابهم هذا المرض . وعليه في نشر الرز الذي ينزل بالتبغ وقشر النجع التي يتزع كلها مخاللة في اسلوب الطحن الجديد مواداً لا اختفت الى الطعام لامتنع تولد هذا المرض في آكلو وقد ثبت بالامتحان ان مرض الاسكر بروط ومرض البري بري لا يتولدان من قلة الطعام العادي ولا من قلة مواد النذاع فيه بل من نقص مواد اخرى لم تعرف قبلأ وهي التي أطلق عليها انة اسما الفيتامين اي المواد الحيوية

والطعام الذي يعتقد عليه اكثرا الناس حلو هذه المواد على ما يظهر ولذلك يندر حدوث الاسكر بروط ومرض البري بري فيه ولكنها قد تكون قليلة في اطعمة البعض خواز قلتها في صحتهم ولم يصابوا بمرض ظاهر

و واضح ما تقدم ان البحث عن هذه المواد لمعرفة حقيقتها مفيد جداً . ومعرفة فعلها بالشذوذ من اهم ما يبحث فيه العلم الان

وأول شيء ثبت او كadarت المواد التي تمنع مرض البري بري تكون في الاطعمة الطبيعية مركرة وتذوب في الماء او الكحول وإذا وجدت في الطعام بقدر كاف يمتنع حدوث

مرض البري بري وإذا استخرجت واستهلك علاجاً فلها فعل شديد في شفاء هذا المرض
فتشمل اربع المفروضات بالبري بري الورب في بقعة أيام وان الاصطحبة الشبيهة بالمدمن
كثيرة المادة طبويه ايضا والجلبر ثمرة التي في حبوب الخطة وهي التي تنمو وتترك منها البذات
كثيرة المادة الحيوية وان المادة الحيوية يطرد فهلها اذا عرقت حرارة غليان الماء مدة
طويلة وقد استخلص ذلك هذه المادة وووجد فهلها شديداً جداً فان ملغمات قليلة منها
شفت الخام الذي طعم بهذه المرض في بضع ساعات
اما المادة الحيوية التي تشقى من الاسكريبوط فلم تخعلن حتى الان وكل ما نعلم من
خواصها ان الكباريه ان المراض لا تزدهر فيها ولذلك تبقى في عصبة البرين الخامض سليمة
على ما يرجح وهذا اغلى الالى درجة فوق درجة غبار المدارالت لونه على مقاومة
الاسكريبوط ولعل اغلب الالى للاطفال هو سبب كثرة اصابتهم باسكريبوط الاطفال
وقد ظهر بالامتحان انت المادة الحيوية المثارمة لمرض البري بري كثيرة في بعض
الاطعمة وقليلة في غيرها وكذلك المادة الحيوية المثارمة لمرض الاسكريبوط كما ترى في
هذا المدول وقد رتب الاطعمة في حسب فئتها

الاضممة المقاومة للبرى بري التي لا لقاومة الا ضممة المقاومة للاسكرين بوط التي لا لقاومة

النفخ المتددة	النفخ الطرية	البن المقم	خبيزة البيرا
الإثمار المقددة	الإثار الطرية	اللحم المقم	صفار البيض
البن المقم	البن بلا أغذاء	الكرنب	قلب البر
لحم الطبع	اللحم النيء	الثت	اللحم الطري
الجبروب الجافة		الجزر ونحوه	السمك
دهن الخنزير		الذيق الأبيض	الترول
		الث	التوبيه
		لحم الخنزير	الشبر
			القص
			الدرقة

يُنْهَىُّ من هذا الجدون ان الطعام المزروع من اللبن الذي لم يُنْفَلَ والبيض واللحم والذقر الطريقة هو اجرد الاطعمة لمقاومة مرض البري يري ومرض الاسكربيوط وانه ليس من

الحكمة الاعتماد على الخير المترعرع من الدقيق الايض الذي فقد كل خاتمه ومادته الجرثوية ايضاً ولا على الرذالميضاً

والكلمة بيري بيري (beri-beri) مغالبة ولمرض التهاب في الاعصاب معد خاص بعض البلدان يكثر حدوثه في اليابان والهند ويسلان وهو عيت في الغالب ومن علاماته تشنج الطرفيين الاسفلين تسبباً دوريًا وضموء في العضلات والشلل والآنس والآلام العصبية والاسكر بروط مرض يتدلى بضمف وغم ورائحة كريهة في النفس وورم لين في اللثة حتى تشه الاشنج فتشدل فوق الاستان على هيئة اسْتَه الشمار وتظهر بقع زرق على سطح الجلد لاسيما عند اصول الشعرو على الاطراف الذئب وقد يحدث تزف ذاتي في الاغشية المخاطية ولتفاهم بعض العضلات والاوتوار ولقرح في سطح الجلد والمرشان موطن خطران وبسبها تتعس المادة الحيوية في الطعام جعل الانسان له وبالتصار على انواع منه دون غيرها كما تقدم

المجهد في سبيل الاكتشاف

من غرائب طبائع الانسان جهة للاكتشاف ليضرب في مجال الارض ويركب متون الحمار ويجهش اشد الشاق لكي يكتشف بلاداً جديدة . ولقد كان هذا دأبه من قديم الزمان اما حينثي فكان مدفوعاً بطلب الرزق والتاجع المزاعي واما الان فيندفع الى بالملكة التي عذلت اسلاماً فرونها كبيرة ولو لا ذلك ما عمرت الارض بالسكان ولا انتشر فيها نوع الانسان . ومن هذا القبيل سعي الاوربيين الى اكتشاف القطبين حيث لا امل ان يجدوا باباً لركب ولا سبلاً للرزق

وقد اشرنا في سقط اكتشاف المانمي الى ان السر لرست شكلتون الرحالة يمكن من اتقاذ رفاقه الذين توكلهم في جزيرة الفيل فان السيدة التي سافر فيها قاصداً القطب الجنوبي انكسرت هناك فنزل برجاله الى هذه الجزيرة ثم ركب قارباً من قوارب السيدة مع خمسة منهم وعاد قاصداً بحور جبالاً المغاربية عاماً ان يجد فيها سفينة تأتي لاقاذهم وترك منهم من ازاد الذي اقتذوه من السيدة ما يكفيهم الى آخر ما يتو الماضي وهو يحب الله ينفك من الرجوع اليهم في ذلك الحين على الابعد فلم يتمكن من العود اليهم واقاذهم الا في اول مبتبر الماضي . وقد قاتلها مراحل جريدة الشهلي كرو وكل الانكشارية وقابل ايضاً المفتر ويند الذي