

فمآلة؟ وهل توجد طريقة أقل خطراً وأكثر سهولة من طريقة الدكتور طود في تحضير المصل الراقى؟ هذا ما يزيد أن نصل إليه في بحثنا هذا. لأنه قد ثبت أنه إذا أضيف محلول الفورمالين إلى بعض السموم بنسبة مخصوصة وحُفِظ المزيج على درجة ٣٧ سنتيراد لمدة معلومة فإن هذه السموم تتحول تحولاً لا يخفّف فعلها السامّ ولكنها تحتفظ قوة توليدها للسواد المضادة لها. وبعد ما سرد الخطيب جملة تجارب علمية دقيقة على الحيوانات المختلفة بمحتما هذه السموم المخففة لاثبات هذه النظرية أو غيرها. وصل إلى النتائج الآتية -

(١) أنه يمكن تخفيف سموم العقارب بوضع قليل من محلول الفورمالين عليها

بنسبة مخصوصة

(٢) أن هذه السموم المخففة تحتفظ قوة توليدها للسواد المضادة لها إذا حققت في الحيوانات وأنه يمكن استعمالها في تحضير المصل المضاد لسم العقرب بدون تمييز الحيوانات المحقونة للخطر كما في الطريقة المستعملة الآن

(٣) أن الحيوانات التي تشمل في العامل كالارانب والارانب الهندية يمكن أكسابها مناعة فعالة بمحتما هذه السموم المخففة بمقادير متزايدة وبناء عليه فإنه يمكن أيضاً بواسطة هذه الطريقة تحضير المصل الراقى من الحيل بدون تمييزها للخطر الذي تعرض له في الطريقة القديمة إذ يمكننا إعطاؤها بمقادير كبيرة من السموم المخففة بدون أي خطر عليها

#### ملاحظات على الدوسنطاريا في مصر

للكوليل ماريا بري مدير مامل الصحة بمصر والماجور بنشد كبير البكتريولوجيين بها لقد أبان الحظيان نتيجة الفحص البكتريولوجي لسلسلة من الحالات المصابة بأسهال حاد مصحوب بدم وخطاط. وأغلب المرضى من أهالي المدن المصرية والنتيجة تطبق بالأكثر عليهم ولكن لا يوجد ما يمنع تطبيقها على أهالي الأرياف أيضاً فقد وجد الحظيان أن أغلب الحالات ممية عن العدوى ياميل فلكسر إذ أن ٣٧ في المائة من هذه الحالات فصل منها هذا المكروب و١٨ من بقية الحالات وجد بها ياميل سون و ٢ في المائة وجد بها ياميل شيجا و ١٢ في المائة أميا الدوسنطاريا ويلاحظ من هذه النتائج أن الرأي الشائع عن انتشار أميا الدوسنطاريا في مصر وازدياد العدوى بها عن العدوى ياميل الدوسنطاريا لا أساس له لأن النسوب المثوى في حالات الأميا الإيجابية في هذه السلسلة لم يمتد ١٢ في المائة وعليه فالقول أن أكثر أصابات الدوسنطاريا بمصر سببها أميا الدوسنطاريا ليس له أساس علمي

## اسهال الاطفال في مصر

تساجور بنسند

هذا الخطاب يتناول بحث ثلاثمائة طفل مصابين باسهال الاطفال في احد مراكز رعاية الطفل في القاهرة. فقد أجرى الخليليب البحث في براز هؤلاء الاطفال بحثاً بكتريولوجياً دقيقاً ووجد في ٩٥ في المائة منهم المكروب السبب للرض كما يظهر من الجدول الآتي :-

حالات مسية عن باسيل فلكنز	٤٤ في المائة
حالات مسية عن باسيل شيجا	١٢ في المائة
حالات مسية عن اميبا الدوسنطاريا	١١ في المائة
حالات مسية عن باسيل مورجان ( <i>Entamaeba histolytica</i> )	٠٠ في المائة
وباسيل الصيدي الاخضر ( <i>bacillus pyocyaneous</i> )	٠٠ في المائة
وباسيل شميتز للدوسنطاريا ( <i>Schmitz's bacillus</i> )	٢٨ في المائة

## داء الطحال المصري

للككتور هرمان ستفن مدير المستشفى الاميري في بورسعيد

ذكر الدكتور ستفن خلاصة ما اختبره بنفسه باستئصال الطحال المتضخم في ٣٩٠ مطلقاً مصرياً ومن رأيه ان داء الطحال المصري من اسهل الادواء التي تصيب الفلاح وهو يظن ان سببه شدة عدوى البهارسيا وهذا يتفق مع رأي الدكتور داي الانكليزي استاذ الامراض الباطنية الاكلينكية في قصر النبي سابقاً الذي ذهب الى انه وجد في اوردية الطحال ييوض البهارسيا. وشرح عملية الجراحية التي يستأصل بها الطحال وقال ان ذلك لا يكون الا بعد اعداد المطحول اعداداً تاماً لها بما تجتهد بحقق من الطرطير المتقي. وبالصلاح المضاد للزهري وحذر احدثات الجراحين من الاقدام على هذه العملية بلا اعداد المريض لها تمام الاعداد لانها عملية شديدة الخطر ولكن قسماً عظيم. ففي ٣٩٠ عملية جراحية التي عملها مات ١٩ في المائة على اثرها وعلم بالقون. وقد تحقق بالبحث والاستقصاء بعد سنتين وثلاث سنوات من عمل عملية الجراحية ان ٧٠ في المائة من الذين عملت لهم يستمرون بنام الصحة والعمالية كثيرهم من الاصحاء ولولا العملية واستئصال طحالهم لاتوا بعد سنة او سنتين. قال ومهما تكن العملية خطيرة فشفاء الاكثريين بها ونجاتهم من موت عاجل لولاها يشهد بنفها ويشدد الزائم على عملها