فمسألة ؟ وهل توجد طريقة أقل خطراً وأكثر سهولة من طريقة الدكتور طود في تحضير المصل الواقي ؟ هذا ما نريد أن نصل اليه في بحثنا هذا. لانهُ قد ثبت انهُ اذا أضيف محلول الفورمالين الى بعض السموم بنسبة مخصوصة وحُفِظ المزيج على درجة ٣٧ سنتغراد لمدة معلومة فان هذه السموم تتحول تحولاً يخفف فعلها السام ولكنها تحفظ قوة توليدها للمواد المضادة لها . وبعد ما سرد الخطيب جملة تجارب علمية دقيقة على الحيوانات المختلفة بحقنها بهذه السموم المخففة لاثبات هذه النظرية او نفيها وصل الى النتائج الآتية —

(١) انهُ يمكن تخفيف سموم العقارب بوضع قليل من محلول الفورمالين عليها بنسبة مخصوصة

(٢) ان هذه السموم المخففة تحفظ قوة توليدها للمواد المضادة لها اذا حقنت في الحيوانات وانهُ يمكن استعمالها في تحضير المصل المضاد لسم العقرب بدون تعريض الحيوانات المحقونة للخطر كما في الطريقة المستعملة الآن

(٣) ان الحيوانات التي تستعمل في المعامل كالارانب والارانب الهندية يمكن اكسابها مناعة فعالة بحقنها بهذه السموم المخففة بمقادير متزايدة وبناء عليه فانهُ يمكن ايضاً بواسطة هذه الطريقة تحضير المصل الواقي من الخيل بدون تعريضها للخطر الذي تتعرض لهُ في الطريقة القديمة اذ يمكننا اعطاءها مقادير كبيرة من السموم المخففة بدون اي خطر عليها

ملاحظات على الدوسنطاريا في مصر

للكولونيل ماريان بري مدير معامل الصحة بمصر والماجور بنسنت كبير البكتيريولوجيين بها

لقد أبان الخطيبان نتيجة الفحص البكتريولوجي لسلسلة من الحالات المصابة بأسهال حاد مصحوب بدم وغلط . وأغلب المرضى من اهالي المدن المصرية والنتيجة تنطبق بالاكثر عليهم ولكن لا يوجد ما يمنع تطبيقها على اهالي الارياف ايضاً

فقد وجد الخطيبان ان اغلب الحالات مسببة عن العدوى بباسيل فلكسنر اذ أن ٣٧½ في المائة من هذه الحالات فصل منها هذا المكروب وبـ ١٨ من بقية الحالات وجد بها باسيل سون و ٢½ في المائة وجد بها باسيل شيجا و١٢ في المائة اميبا الدوسنطاريا

ويلاحظ من هذه النتائج ان الرأي الشائع عن انتشار أميبا الدوسنطاريا في مصر وازدياد العدوى بها عن العدوى بباسيل الدوسنطاريا لا أساس لهُ لان المنسوب المئوي في حالات الاميبا الايجابية في هذه السلسلة لم يتعدَّ ١٢ في المائة وعليه فالقول أن اكثر اصابات الدوسنطاريا بمصر سببهُ اميبا الدوسنطاريا ليس لهُ اساس علمي

اسهال الاطفال في مصر

للدكتور بنشلد

هذا الخطاب يتناول بحث ثلاثمائة طفل مصابين باسهال الاطفال في احد مراكز رعاية الطفل في القاهرة. فقد أجرى الخطيب البحث في براز هؤلاء الاطفال بحثاً بكتريولوجيًّا دقيقاً ووجد في ٩٥ في المائة منهم المكروب المسبب للمرض كما يظهر من الجدول الآتي :—

حالات مسببة عن باسيل فلكسنر	٤٤ في المائة
حالات مسببة عن باسيل شيجا	١٢ في المائة
حالات مسببة عن اميبا الدوسنطاريا	١١ في المائة
حالات مسببة عن باسيل مورجان (Entamaeba histolytica)	٠٠ في المائة
والباسيل الصديدي الاخضر (bacillus pyocyaneous)	٠٠ في المائة
وباسيل شمتز للدوسنطاريا (Schmitz's bacillus)	٢٨ في المائة

داء الطحال المصري

للدكتور هرلد ستفن مدير المستشفى الاميري ببور سعيد

ذكر الدكتور ستفن خلاصة ما اختبره بنفسه باستئصال الطحال المتضخم في ٣٩٠ مطحولاً مصريًّا ومن رأيه ان داء الطحال المصري من اشد الادواء التي تصيب الفلاح وهو يظن ان سببهُ شدة عدوى البلهارسيا وهذا يتفق مع رأي الدكتور داي الانكليزي استاذ الامراض الباطنية الاكليكنية في قصر العيني سابقاً الذي ذهب الى انهُ وجد في اوردة الطحال بيوض البلهارسيا. وشرح عمليتهُ الجراحية التي يستأصل بها الطحال وقال ان ذلك لا يكون الا بعد اعداد المطحول اعداداً تاماً لها بمعالجته بحقن من الطرطير المقيء وبالعلاج المضاد للزهري وحذَّر احداث الجراحين من الاقدام على هذه العملية بلا اعداد المريض لها تمام الاعداد لانها عملية شديدة الخطر ولكن نفعها عظيم. ففي الـ ٣٩٠ عملية جراحية التي عملها مات ١٩ في المائة على اثرها وسلم الباقون. وقد تحقق بالبحث والاستقصاء بعد سنتين وثلاث سنوات من عمل عمليته الجراحية ان ٧٠ في المائة من الذين عملت لهم يتمتعون بتمام الصحة والعافية كغيرهم من الاصحاء ولولا العملية واستئصال طحالهم لماتوا بعد سنة او سنتين. قال ومهما تكن العملية خطرة فشفاء الاكثرين بها ونجاتهم من موت عاجل لولاها يشهد بنفعها ويشدد العزائم على عملها