

المدوى منه إلى بقية أفراد الأمة

(الباب السابع)

« الدوسنتريا الاميبية »

تسبب الدوسنتريا الاميبية للانسان اميبية تدعى هيستوليتيكا هذه الاميبية تختلف كثيرا في حجمها وعادة يكون قطرها من ٢٠ إلى ٣٠ ميكرون والميكرون يساوي $\frac{1}{1000}$ من المليمتر وعند ما تكون حية ترسل زوائد ثم يقسم البرتوبلازما إلى منطقتين منقطة خارجية واضحة تسمى اکتوبلازما وهي طبقة شفافة ثم منقطة داخلية محببة تدعى أندوبلازما وهي لا تظهر نواتها وهي حية ولا يوجد بها فقاعات إلا قبل مماتها .

﴿ موطنها ﴾

تعيش الاميبية في الجدار المعوي عند قاعدة القرع التي تسببها ثم تتوالد بالانقسام وتلتهم كريات الدم الحمراء والبيضاء ثم قطع أخرى من الأغشية التي تعيش فيها وعادة يمر التي تنزها

عن الاميبات الاخرى عند رجال الفن التي لا تسبب مرضاً
وفاً - نجس الاميبه نفسها في جدار حريك ويشجعها على ذلك
قلة الطعام وربما كانت البيئه غير مناسبه ثم يكون حجمها
في هذه الحاله من ٧ الى ٩ ميكرون ولقد سبق شرح
الميكرون مراراً وتكراراً وأحياناً تبلغ من ١٥ إلى ٢٠
ميكرون وعند ما يم عوها يصير لها أربع نويات تكون
ملائة بمواد نشوية وفي هذه الحاله يمكنها أن تعيش خارج
جسم الانسان لمدة عشرة أيام في طقس بارد .

﴿ طريقة العدوى ﴾

وعما عن أن طريقة العدوى تنتقل من إنسان لآخر لم
تظهر جلياً إلا أنه توجد ظواهر على أن النباب يلعب في
نقلها دوراً مهماً إذ قد وجدت الاميبية الهستوليتيكا في براز
النباب ثم توجد براهين أن الأ كولات والخصروات الطازجه
الملوثة تحمل العدوى إذا أكلها الأنسان ولم يراع
جيد نظافتها .

« ملخص تاريخ حياة الأميبه »

تعيش الأميبه في أنسجة جدار الأمعاء حيث تنهم الكرات
الجراء وتكاثر بالانقسام وتزداد ثم تدخل الطبقة المخاطية
حيث تكون خراجا أميبيا وبعد ذلك يفتح مكونا قرحه
وبعض الأميبه يترك القرح ويكون قشره وتخرج مع البراز
وإذا بلغت هذه بواسطة إنسان آخر تصل إلى أمعائه الدقاق
حيث تنقسم وتظهر الأميبه وتم حياتها وفي بعض الأحيان
ترحل الأميبه من موطنها المختار في الأمعاء وتدخل الأوعية
الدعوية ثم تذهب إلى الكبد أو الطحال أو المخ أو أثره

حامل المرض

حامل المرض هو الشخص الذي لا تظهر عليه أعراض
الدوسنتريا ولكنه يفرز بالبراز أكياسا أميبية أو حوصلة
أميبية ولو أنه بصحة جيدة ثم ينقسم إلى قسمين الأول الذي
لم يمرض بها أبدا والثاني السابق إصابته بهذا المرض وصار في
دور النقاهة وعدوى الحاميين له دأعة حتى يعالجوا علجا

تماما والا يستمرون كل حياتهم يفرزون هذه الاكياس .

❖ أعراض المرض ❖

مدة الحضانة طويلة وابتدأؤه يحصل مفاجأة يشكو للمريض بهذه الأعراض الآتية :-

- (١) إسهال شديد مع ثقل وتعنى والاسهال ربما لا يزيد أكثر من أربع مرات وقد يبلغ إلى اثني عشر مرة في مدة أربع وعشرين ساعة .
- (٢) البراز يحتوي على دم ومخاط وهذا من علامات الإصابة بهذا المرض الخطير .

❖ طرق الوقاية ❖

- (١) يجب على الافراد الاعتماد عن الافراد المصابين بهذا المرض لأنه سريع الانتقال .
- (٢) عدم أكل الخضروات الطازجة التي لم تنظف تنظيفا جيدا .
- (٣) عدم أكل الاطعمه التي يتساقط عليها الذباب حيث أنه من عوامل نقلها .

٤) يجب على المرضى المصابين بهذا المرض أن يتقنوا الحاجة في محلات أدب أو أماكن جافة ممرضه لحرارة الشمس الشديدة وبعد قضاء الحاجة يجب أن يردم البراز بالتراب حتى لا يصل إليه الذباب الذي يساعد على انتشار العدوى لأنه ينتقلها بارجله إذ من عادة الذباب أن يتغذى بالأساخ والقاذورات ثم بعد ذلك يعضها في ما كولات البشر المكشوفة بدون غطاء التي لم يراع عفاها جيداً .

٥) يجب التنبيه على المصابين بهذا المرض أن يذهبوا إلى المستشفيات الخاصة بذلك كـمستشفيات الانكاستوما والبهارسيالسرعة علاجهم من هذا المرض لأنه سريع الانتشار وعدواه خطره جداً .

(الباب الثامن)

﴿ دودة الاكسيور ﴾

هذه الدودة ترى بالعين المجردة وكل شخص يمكنه ان يراها بنفسه لأنها تشبه الديدان البيضاء التي توجد باوعية