العدوى منه إلى بقية أفراد الامه ؟

(الباب السابع)

« الدوسنتريا الاميبية »

تسبب الدوسنتريا الاميبية للانسان أميبة تدعى هيستولتيكا هذه الاميبة تختلف كثيرا فى حجمها وعادة يكون قطرها من ٢٠ إلى ٣٠ ميكرون والميكرون يساوى $\frac{1}{1000}$ من المليمتر وعند ماتكون حية ترسل زوائد ثم يقسم البرتوبلازما إلى منطقتين منفصلة خارجية واضحة تسمى اكتوبلازما وهى طبقة شفافه ثم منفصلة داخلية محببة تدعى أندوبلازما وهى لاتظهر نواتها وهى حية ولا يوجد بها فقاعات إلا قبل مماتها .

﴿موطنها﴾

تعيش الاميبة فى الجدار المعوى عند قاعدة القرح التى تسببها ثم تتوالد بالانقسام وتلتهم كريات الدم الحمراء والبيضاء ثم قطع أخرى من الانسجة التى تعيش فيها وعادة هى التى تميزها

عن الاميبات الاخرى عند رجال الفن التى لا تسبب مرضا وقد تحبس الاميبه نفسها فى جدار محبك ويشجعها على ذلك قلة الطعام وربما كانت البيئة غير مناسبه ثم يكون حجمها فى هذه الحاله من ٧ الى ٩ ميكرون ولقد سبق شرح الميكرون مرارا وتكرارا وأحيانا تبلغ من ١٥ إلى ٢٠ ميكرون وعند مايموتون عوها يصير لها أربع نويات تكون ملآنة بمواد نشوية وفى هذه الحالة يمكنها أن تعيش خارج جسم الانسان لمدة عشرة أيام فى طقس بارد .

﴿ طريقة العدوى ﴾

رغما عن أن طريقة العدوى تنتقل من إنسان لآخر لم تظهر جليا إلا أنه توجد ظواهر على أن الذباب يلعب فى نقلها دورا مهما إذ قد وجدت الاميبة الهستولتيكا فى براز الذباب ثم توجد براهين أن الأكولات والخضروات الطازجه الملوثه تحمل العدوى إذ أكلها الانسان ولم يراع جيد نظافتها .

« ملخص تاريخ حياة الاميبه »

تعيش الاميبة في أنسجة جدار الامعاء حيث تلتهم الكريات الحمراء وتكاثر بالانقسام وتزداد ثم تدخل الطبقة المخاطية حيث تكون خراجا أميبيا وبعد ذلك يفتح مكونا قرحه وبعض الاميبة يترك القرح ويكون قشره ويخرج مع البراز وإذا بلعت هذه بواسطة إنسان آخر تصل إلى أمعائه الدقاق حيث تتقمس وتظهر الاميبة وتتم حياتها وفي بعض الاحيان ترحل الاميبه من موطنها المختار في الامعاء وتدخل الاوعية الدموية ثم تذهب إلى الكبد أو الطحال أو المخ أو الرئه

حامل المرض

حامل المرض هو الشخص الذي لاتظهر عليه أعراض الدوسنتريا ولكنه يفرز بالبراز أكياسا اميبة أو حوصلة أميبيه ولو أنه بصحة جيدة ثم ينقسم الى قسمين الاول الذي لم تمرض بها أبدا والثاني السابق اصابته بهذا المرض وصار في دور النقاهة وعدوى الحاملين له ذائعة حتى يعالجوا علاجا

تاما والا يستمرون كل حياتهم يفرزون هذه الاكياس .

أعراض المرض

مدة الحضانه طويلة وابتداؤه يحصل مفاجأة يشكو المريض بهذه الأعراض الآتيه :-

١) إسهال شديد مع ثقل وتعنى والاسهال ربما لا يزيد أكثر من أربع مرات وقد يبلغ إلى اثني عشر مره فى مدة أربع وعشرين ساعة .

٢) البراز يحتوى على دم وغاط وهذا من علامات الاصابه بهذا المرض الخطير .

طرق الوقايه

١) يجب على الافراد الابتعاد عن الافراد المصابين بهذا المرض لأنه سريع الانتقال .

٢) عدم أكل الخضروات الطازجة التى لم تنظف تنظيفا جيدا .

٣) عدم أكل الاطعمه التى يتساقط عليها الذباب حيث أنه من عوامل نقلها .

٤) يجب على المرضى المصابين بهذا المرض أن يقضوا الحاجة فى محلات أدب او أماكن جافه ممرضه لحرارة الشمس الشديدة و بعد قضاء الحاجة يجب أن يردم البراز بالتراب حتى لا يصل اليه الذباب الذى يساعد على انتشار العدوى لأنه ينقلها بارجله إذ من عادة الذباب أن يتغذى بالاوساخ والقاذورات ثم بعد ذلك يضعها فى ماكولات البشر المكشوفه بدون غطاء التى لم يراع حفظها جيدا .

٥) يجب التنبيه على المصابين بهذا المرض ان يذهبوا إلى المستشفيات الخاصة بذلك كمستشفيات الانكلستوما والبلهارسيا لسرعة علاجهم من هذا المرض لانه سريع الانتشار وعدواه خطره جداً .

﴿ الباب الثامن ﴾

﴿ دودة الاكسيور ﴾

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