

ARABIC SUMMARY

" بسم الله الرحمن الرحيم "

الملخص العربى

دراسة بكتريولوجيه عن مسببات النزلات المعوية فى الاطفال

تعتبر النزلات المعوية من أهم أسباب الوفاة فى الأطفال
فى مصر ودول المناطق النامية .

الغرض من هذا البحث هو دراسة بكتريولوجيه لأهم مسببات
النزلات المعوية والاسهال فى الاطفال حتى عمر سنتين من الحالات المتردده
على مستشفى بنها الجامعى .

احتوت المقدمة على دراسة كاملة للأسباب البكتريولوجيه
للنزلات المعوية فى الاطفال الرضع .

قد درسنا فى البحث ٤٠٠ حالة من الذكور والاناث (٢٥٢ من الذكور
و ١٤٨ من الاناث) ويبلغ عمرهم تحت عمر السنتين ويعانون من النزلات
المعوية ولم يتم علاجهم بالمضادات الحيويه حيث درسنا ٥٧ حالة
تحت عمر ٦ شهور ، ٧٤ حالة يتراوح عمرها من ٦ حتى ١٢ شهر ،
١٧٦ (١٢ - ١٨ شهر) ، ٩٣ حالة (١٨ - ٢٤ شهر) واختلف عدد الحالات
التى تدرس شهريا حتى تشتمل الدراسة على جميع الفصول المختلفه
فى السنه لمعرفة تاثيرها .

وانقسمت هذه المجموعه الى ٤ مجموعات حسب نوع الرضاعه :
رضاعه طبيعيه أو صناعيه ومجموعه تتغذى بالرضاعه الطبيعيه والصناعيه
معا والمجموعه الرابعه تشمل الاطفال فى سن الفطام .

اشتمل البحث على دراسة ١٠٠ حالة من الأطفال الأصحاء للمقارنه
ومن نفس البيئه والعمر والجنس .

فى جميع الحالات أخذت مسحه شرجيه أو عينه براز اذا أمكن وزرعت على جميع المستنبطات البكتريولوجية اللازمة حتى يتم عزل الميكروبات المسببه للنزلات المعويه .

وقد تبين أن أكثر الميكروبات المسببه للنزلات المعويه هو :
 ايشيريشيا القولون وتمثل نسبه (٣٨ر٢٥ ٪) تليه الشيجيلا (١٤ ٪) ،
 الكلبسيلا (١١ر٢٥ ٪) ، البروتيس (١٠ر٧٥ ٪) ثم البكتيريا العنقودية
 (٥ر٢٥ ٪) ، السالمونيلا (٣ ٪) ، سودوموناس ، بيوسينيس (٣ر٧٥ ٪) ،
 الكمبيلوبكتر (١ر٤٥ ٪) الكانديدا (٢ر٧٥ ٪) . ووجد انه لم يتم عزل اى نوع من الميكروبات فى ٣٩ حاله فقط .

أما بالنسبة لحالات الاطفال الاصحاء فقد تم عزل ايشيريشيا القولون (٦٥ ٪) ، بروتيس (٢٧ ٪) ، البكتيريا العنقودية البيضاء (٨ ٪) .

وقد ظهر من البحث ان نسبة النزلات المعويه تقل فى المناطق الحضرية عنها فى المناطق الاخرى . وأن الاطفال الذكور أكثر عرضه للاصابه بالاسهال عن الاطفال الاناث ، ويتم عزل الميكروبات اكثر فى الحالات التى يكون عمرها اكثر من ٦ شهور وتزيد تدريجيا مرتبطه أيضا بنوع الميكروب المعزول حيث ان ميكروب ايشيريا القولون يظهر أكثر خلال السنه الاولى من عمر الطفل ونجد ان ميكروبات الشيجيلا ، الكلبسيلا والسالمونيلا والكمبيلوبكتر لاتصيب الاطفال تحت سن ٦ شهور .

وقد ظهر من الدراسة ان نوع الميكروب يتأثر باختلاف فصول السنه حيث نجد أن أكثر الميكروبات عزلا من حالات النزلات المعويه وهى (ايشيريا القولون ، الشيجيلا والبروتيس والكلبسيلا) تتواجد

أكثر في الشهور الحارة بينما السبكتيريا العنقودية والكانديدا
تظهران أكثر في الفصول الباردة والشتاء .

وفيما يتعلق بنوع الرضاعة فقد ثبت أن الرضاعة الطبيعية
تعطى بعض المناعة الخاصة عن مثيلتها الصناعية ومعظم حالات النزلات
المعوية تكون في مجموعة الرضاعة الصناعية لأنها أكثر عرضة للتلوث .