

الخلاصة

هذه الدراسة صممت لتحديد اثنين من الفيروسات المعوية الأكثر أهمية (Rotavirus and Norovirus) في عينات البراز في الأطفال الذين تقل أعمارهم عن 5 سنوات. وزعت العينات تبعا للعمر، الجنس، نوع التغذية، الموسم، مكان المعيشة والعلامات السريرية.

المجموع الكلي لعينات البراز كان 100 عينة والتي جمعت من الأطفال والرضع تحت عمر 5 سنوات في محافظة ذي قار جنوب العراق خلال 5 أشهر من تشرين الثاني 2017 إلى آذار 2018. حيث تم جمع 60 عينة من مدينة الناصرية (مستشفى محمد الموسوي للأطفال ومستشفى بنت الهدى التعليمي والعيادات الخاصة)، و40 عينة جمعت من الناصرية، سيد دخيل، الشويعية، سوق الشيوخ، لرفاعي، الغراف والبطحاء ومن 100 عينة وجدنا (63) من المرضى هم تكرار (37) إنفلونزا حيث أن الإصابة الأكثر تكرارا كانت في الذكور مقارنة مع الإناث.

صنفت العينات إلى 5 مجموعات تبعا إلى أعمار الأطفال من 0-1 سنة، 1-2 سنة، 2-3 سنة، 3-4 سنة، 4-5 سنة. حيث أن العمر الأكثر عرضة للإصابة بهذين الفيروسين كان 1-2 سنة.

نسبة الأطفال الذين يعانون من الإسهال الناتج عن الإصابة ب Rotavirus كانت 35% بينما المشخصة كإصابة ب Norovirus كانت 9% ومن جهة أخرى الإصابات المختلطة كانت 10% من مجموع العينات الكلي.

أعلى معدل للإصابة ب Rotavirus كان في شهر كانون الأول حيث بلغت 18 حالة (40%) وأقل معدل كان في شهر آذار 1 حالة (2.2%)، بينما Norovirus كان في شهر آذار صفر حالة (0%).

تبعا للنتائج كانت نسبة الإصابة ب Rotavirus بالاعتماد على نوع التغذية (16) طفل (35.6%) تغذيتهم كانت طبيعية، (22) طفل (48.9%) كانت تغذيتهم صناعية و(7) أطفال (15.6%) كانت تغذيتهم مختلطة. بينما في الأطفال المصابين ب Norovirus وبالاعتماد على نوع التغذية اظهرت ان 5 أطفال (26.3%) تغذيتهم كانت طبيعية، (10) أطفال (52.6%) تغذيتهم كانت صناعية و(4) أطفال (21.1%) كانت تغذيتهم مختلطة.

العلامات السريرية للمرضى تضمنت إسهال، تقيؤ، حمى وألم في البطن، العلامات السريرية الأكثر شيوعا في حالة الإصابة ب Rotavirus كانت الإسهال بنسبة 100% مقارنة