

وكان عدد قليل نسبياً من العوامل مرتبطاً بالتهابات خلقية تشمل الدماغ. الذي تسبب في العديد من حالات التفشي على نطاق العالم وانتشر في الأمريكتين منذ عام 2015. فيروس زيكا هو فيروس ارتبو ينتقل بواسطة ناقلات البعوض المصابة، وكان هذا الفيروس مرتبطاً عادة بالتهابات خلقية في الجهاز العصبي المركزي وأدى إلى زيادة كبيرة في معدلات الجراثيم. ولا يزال علم الأشعة فوق الصوتية (الولايات المتحدة) هو الطريقة المختارة للتقييم الجنيني للعدوى بفيروس الزيكا الخلقي. ومن أجل تحسين تقييم مدى الإصابات، ينبغي استكمال الولايات المتحدة بتصوير الرنين المغناطيسي. البيانات الوصفية والتصوير بالتصوير بالتصوير بالرنين المغناطيسي بعد الولادة إلى جانب ما يرتبط بذلك من ضمور قشري. ويمكن أن تتبع توزيعاً غالباً مشابهاً للربط. وفي هذا الاستعراض، تشمل نتائج التصوير العصبي قبل الولادة وبعدها للإصابة بفيروس الزيكا الخلقي. ويجب أن يكون علماء الإشعاع على علم بهذا الكيان الصعب وأن يكون لديهم معرفة بمختلف الأنماط التي يمكن تصويرها بكل طريقة تصوير والتشخيص التفصيلي الرئيسي للمرض. وكما هو الحال في حالات الالتهابات العصبية الأخرى، يمكن للتصوير التسلسلي أن يساعد في إثبات تقدم النتائج. وعلى العكس من ذلك، رفع الأطباء البرازيليين العلم الأحمر بعد أن حققوا عدداً متزايداً من حديثي الولادة الذين يعانون من ميكروشغلي. تم التعرف على سلسلة من تشوهات الدماغ أثناء الأشعة فوق الصوتية الروتينية، والتسرّب البطيني. [2] وكذلك في الدماغ الحاد وقبل انتشار وباء عام 2015، غير أن الأطباء البرازيليين لاحظوا في عام 2015 اعتلالاً في الجهاز التنفسي، وتسربات في البطن، وتسربات داخل الجمجمة، ومع تراكم وتحليل المزيد من البيانات السريرية والمرضية والوبائية الوبائية والتجريبية والبيانات التي جمعت وتم تحليلها، أعلن مركز مكافحة الأمراض بشكل رسمي، أن هناك علاقة سببية 12 ويُعرّف الأكسجين المجهرية بأنه محيط جبهي مغاير أقل من المئوي الثالث أو أكثر من SD 2 من التوزيع المرجعي للنطاق؛ ويُعرّف الأصفاد المجهرية الشديدة سريراً على أنها محيط سكوبي جبهي أعلى من SD. 13. وإلى جانب معظم الشذوذات الخلقية الأخرى، وكان الدليل الأولي لتحديد شركة ZIKV باعتبارها العامل السببي لحالات الميكروشغلي المبلغ عنها في البرازيل هو العلاقة الاسترقاقية الزمنية القوية، التي مكنت من تخصيص المزيد من الموارد للبحوث وإكتشاف المزيد من الأدلة. وبعد الإنهاء الاختباري للحمل، في فترة الحمل التي تستغرق 32 أسبوعاً، وشذوذات مجهرية متعددة، بما في ذلك التحاليل التغذوية المتعددة الأوعية في المادة البيضاء القشرية وشبه القشرية، والتشرد القشري، ومن الجدير بالذكر أن ZIKV تم التعرف عليها في نسيج الدماغ الجنيني مع فحص RT-PCR. في نفس الوقت قدم مارتينز وآخرون تقريرهم الأولي عن نتائج الفحوص المرضية لأدمغة اثنين من المواليد الجدد (36 و38 أسبوعاً من الحمل) مصابين بجراثيم، وكشف الفحص التشريحي لأدمغة الوليد الجديدين عن نتائج مرضية متعددة، والتغلغل، والتحلل الخلوي، والنخر. وظهرت البصيرة في دماغ كل من الرضع، ومن نقص في الرئة في المخ. مع الكشف عن RT-PCR للنا الفيروسي RNA من الدماغ أو الأنسجة المشيمة. و التضخم، والكحول، والكحول الكلي، والخلايا الإلتهابية الأحادية النووية، والتسربات في الخلايا، والعصبية، والكتلة اللمفاوية اللمفاوية شبه الوعائية. اكتشفه بشكل مستقل باحثان كجزء من جهد منسق لتتبع فيروس الحمى الصفراء وتحديد الفيروسات الجديدة في غابة زيكا في أوغندا [16]. وفي وقت لاحق،