

البحث الثالث

العلاقة بين وقت التشخيص والمظاهر السريرية لمرض بيلة الفينيل كيتون في عينة من الأطفال المصريين

المشاركون في البحث: أشرف كامل، عصام الدين ج. أحمد، فاطمة س. حسن، محمد مسعود، وائل س. محمد

مكان النشر :

Alexandria Journal of Pediatrics, 2021; 34: 176-182. DOI: 10.4103/ajop.ajop_20_21

المقدمة : كان الهدف من هذه الدراسة هو استكشاف العلاقة بين العمر وقت تشخيص بيلة الفينيل كيتون لدى مرضى (PKU) والمظاهر السريرية لدى عينة من الأطفال المصريين.

طريقة البحث: شملت هذه المجموعة بأثر رجعي الأطفال الذين تم تشخيصهم على أنهم PKU. تضمنت البيانات التي تم جمعها الوقت والعمر ومستوى الفينيل ألانين (Phe) عند التشخيص والجنس ومستويات البلازما التسلسلية والمشاكل العصبية والسلوكية وحاصل النمو والقياسات البشرية.

النتائج: تم تضمين ستة وستين مريضاً. بالمقارنة مع المرضى الذين تم تشخيصهم مبكراً، كان للحالات المتأخرة مستويات أقل بكثير من الـ (Phe) ($P < 0.001$) ومعدلات أعلى من المضاعفات العصبية ($P < 0.001$) والمشاكل السلوكية ($P < 0.001$). بالمقارنة مع المرضى المتوافقين مع نمط الغذاء، ارتبط عدم الامتثال بشكل كبير بالتشخيص المتأخر ($P = 0.001$)، والمضاعفات العصبية ($P = 0.001$)، وفرط النشاط ($P = 0.017$).

الاستنتاج: لم يتأثر القامة ومحيط الرأس بشكل كبير بوقت التشخيص أو الالتزام بالعلاج. إن التشخيص المبكر والامتثال للعلاج الغذائي لهما تأثير محتمل على المشاكل العصبية والسلوكية لدى مرضى بيلة الفينيل كيتون لدى الأطفال.

الكلمات المفتاحية: المشاكل السلوكية، الامتثال، القيود الغذائية، النمو، المضاعفات العصبية، بيلة الفينيل كيتون