



الملخص العربي للأبحاث المقدمة من  
الدكتور / أشرف سيد كامل عطاالله أستاذ مساعد طب  
الأطفال كلية الطب جامعة الفيوم الى اللجنة العلمية  
الدائمة لطب الأطفال للحصول على اللقب العلمي  
لوظيفة أستاذ



كلية الطب - جامعة الفيوم  
قسم الأطفال

البحث الرابع

(بحث مشترك منشور مشتق من رسالة علمية)

عنوان البحث باللغة العربية :

العلاقة بين وقت التشخيص والظواهر الإكلينيكية في الفينيل كيتونوريا في عينة من الأطفال المصريين  
**Relationship between time at diagnosis and clinical manifestations of phenylketonuria in  
a sample of Egyptian Children\_**

المشاركون في البحث:

د. أشرف سيد كامل\* - د. عصام الدين جاد الرب أحمد\* - د. فاطمة سعيد عبد التواب حسن\* - د. محمد مسعود  
سعيد\*\* - وائل سيد محمد\*  
\* قسم طب الأطفال \*\* الصحة العامة وطب المجتمع - جامعة الفيوم

مكان وتاريخ النشر:

**Alexandria Journal of Pediatrics 10 November 2021 Alex J pediatr 34:176-182**

هل البحث مشتق من رسالة علمية: نعم

الملخص العربي :

مقدمة: تعتبر الفينيل كيتونوريا من امراض التمثيل الغذائي في الأطفال والتي قد ينتج عنها مضاعفات خطيرة **الهدف:**  
كان الهدف من هذه الدراسة هو استكشاف العلاقة بين العمر في وقت تشخيص مرض الفينيل كيتونوريا لدى الأطفال  
والمظاهر السريرية في عينة من الأطفال المصريين. **المرضى والطرق** تضمنت هذه المجموعة الاسترجاعية الأطفال الذين  
تم تشخيص إصابتهم بالفينيل كيتونوريا. تضمنت البيانات التي تم جمعها الوقت والعمر ومستوى الفينيل ألانين (Phe)  
عند التشخيص والجنس ومستويات البلازما التسلسلية للفينيل ألانين (Phe) والمشكلات العصبية والسلوكية وحاصل النمو  
والقياسات البشرية. **النتائج:** سملت الدراسة ستة وستون مريضاً بالفينيل كيتونوريا . بالمقارنة مع المرضى الذين تم  
تشخيصهم في وقت مبكر ، كان للحالات المتأخرة مستويات الفينيل ألانين أقل بكثير (  $P < 0.001$  ) ومعدلات أعلى من  
المضاعفات العصبية (  $P < 0.001$  ) والمشاكل السلوكية (  $P < 0.001$  ). مقارنة بالمرضى الممتثلين للعلاج ، ارتبط عدم  
الامتثال بشكل كبير بالتشخيص المتأخر (  $P = 0.001$  ) ، والمضاعفات العصبية (  $P = 0.001$  ) ، وفرط الحركة (  $P =$   
0.017). **الاستنتاجات** لم يتأثر الطول ومحيط الرأس بشكل كبير بوقت التشخيص أو الامتثال للعلاج ولكن التشخيص  
المبكر والامتثال للعلاج الغذائي لهما تأثير محتمل على المشكلات العصبية والسلوكية لدى مرض الفينيل كيتونوريا في  
الأطفال.

عميد كلية الطب

أ.د/ حمدي محمد ابراهيم

رئيس قسم الأطفال

أ.د/ هدير محمود جمال الدين