

البحث رقم: (2)

مقدمه دكتور/ محمد عبد الغفار طة عبد المجيد (مدرس بقسم الأمراض العصبية)-كلية الطب- جامعه الفيوم-
بغرض الترقية لوظيفة أستاذ مساعد.

عنوان البحث

عربي: الهرمونات الجنسية وماده الليبتين في الدم و السائل النخاعي في مرضي ارتفاع ضغط المخ
المجهول السبب .

الملخص العربي:

ارتفاع ضغط الدم داخل الجمجمة مجهول السبب (IIH) يظهر عادة عند الإناث في فترة الإنجاب. لذلك، فمن الممكن أن يكون للهرمونات الجنسية الأنثوية دور ممرض في IIH. تعتبر السمنة عامل خطر قوي لـ IIH، وقد وجد أن مستويات الليبتين في المصل والسائل الدماغي النخاعي ترتبط بشكل إيجابي مع المقاييس الأنثروبولوجية للسمنة. دور هرمون الليبتين والهرمونات الجنسية في التسبب في ارتفاع ضغط الدم داخل الجمجمة مجهول السبب ليس مفهوما تماما. كان الهدف من هذا العمل هو تقييم هرمون الليبتين CSF، وليبتين المصل، واستراديول، والتستوستيرون، وديهيدروإيبي أندروستيرون. مستويات الكبريتات (DHEAS) في مرضى ارتفاع ضغط الدم داخل الجمجمة مجهول السبب (IIH). النتائج: هذه دراسة حالة مراقبة أجريت على ٣٨ مريضة من معهد IIH و ٣٨ أنثى كمجموعة مراقبة. IIH كان لدى المرضى مستويات أعلى بكثير من هرمون الليبتين في الدم، وليبتين السائل الدماغي الشوكي، واستراديول المصل وهرمون تستوستيرون المصل مقارنة بالضوابط (قيمة $P > 0.001$ ، 0.005 ، و 0.001 ، على التوالي)، في حين لم يكن هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين مرضى IIH والضوابط في المصل. DHEAS (قيمة $P = 0.142$). كان لدى مرضى IIH الذين لديهم مؤشر كتلة الجسم ($BMI \geq 30$) مستويات أعلى بكثير من هرمون الليبتين في الدم، وليبتين السائل الدماغي الشوكي، واستراديول المصل، وهرمون التستوستيرون في الدم، وDHEAS في المصل مقارنة بمرضى IIH الذين لديهم مؤشر كتلة الجسم أقل من ٣٠ كجم/م^٢ (قيمة $P > 0.001$ ، 0.001 ، 0.009 ، و 0.001 ، و 0.001 ، على التوالي). الاستنتاجات: المرضى الذين يعانون من IIH يعبرون عن ارتفاع مميز في مستويات هرمون الليبتين CSF، وليبتين المصل، واستراديول وهرمون التستوستيرون. وترتفع هذه الهرمونات بشكل ملحوظ لدى المرضى الذين يعانون من ارتفاع مؤشر كتلة الجسم