

إليك بعض المعلومات عن الهامة عن نقص هرمون النمو: يتم إفراز هرمون النمو من الغدة النخامية، وله دور مهم في تنظيم نمو المختلفة في الجسم. يتم تنظيم إفراز هرمون النمو بواسطة عامل نمو شبيه الإنسولين (Metabolism) الأطفال وفي عمليات الأيض والذي ينتج في الأساس في الكبد. في حالات نقص هرمون النمو يكون هناك (Insulin like growth factor 1 – IGF) 1 مستويات منخفضة من عامل نمو شبيه الإنسولين، ويؤدي ذلك إلى إعاقة نمو الأطفال، إضافة إلى ضعف العضلات وتراكم الدهون في البطن لدى البالغين. قد يكون عوز هرمون النمو ناجماً عن نقص في هرمون النمو، وقد يكون ناتج عن نقص في هرمونات أخرى يتم إفرازها من الغدة النخامية، تسمى الحالة التي يكون فيها عوز هرمون النمو ناجماً عن عوز هرمونات أخرى قصور الغدة ويكون هناك نقص في عدة أنواع من الهرمونات كما يأتي: الهرمون المنمي لقشر الكظر، (Hypopituitarism) النخامية أعراض نقص هرمون. (FSH – Follicle – stimulating hormone) الهرمون ملوتن. الهرمون المنبه للجريب (Corticotrophin) النمو في معظم الأحيان لا تظهر أية أعراض لنقص هرمون النمو عند الأطفال بداية العمر، ويمكن البدء بالشعور بالأعراض بعد حوالي ستة أشهر، ويظهر ذلك على شكل تدني في نمو الطفل. تأخر النضوج الجنسي. ارتفاع كتلة الدهون. تعب شديد. إحساس عام بشيخوخة سريعة. أسباب وعوامل خطر نقص هرمون النمو تشمل أسباب نقص هرمون النمو ما يأتي: وتكون في 10% من أو في الغدة النخامية. أسباب (Hypothalamus) جراحة سابقة في منطقة تحت المهاد. (Trauma) الحالات. إصابة أو جرح ويكون ذلك في معظم الحالات. مضاعفات نقص هرمون النمو تكمن المضاعفات التي قد، (Idiopathic GH deficiency) مجهولة تنتج عن نقص هرمون النمو في الأعراض التي قد يسببها في الجسم من نقص تشخيص نقص هرمون النمو يتم تشخيص عوز في الأساس بواسطة فحوصات الدم، حيث يتم من خلالها ما يأتي: قياس كمية (Growth hormone deficiency) هرمون النمو هرمون النمو المفرزة من الغدة النخامية للدم بعد تحفيزها من خلال إجراء نشاط جسدي أو تلقي إنسولين خارجي. قياس مستويات هرمون النمو بواسطة عامل نمو شبيه الإنسولين. قياس مستويات باقي هرمونات الغدة النخامية؛ للتأكد من أن العوز في الهرمون غير مترافق باضطرابات أخرى. علاج نقص هرمون النمو من الملاحظات الهامة أثناء علاج حالات نقص هرمون النمو ما يأتي: يتم حقن الأطفال بهرمون النمو الصناعي حتى يصلوا إلى ارتفاع مقبول. لا يعاني الأطفال عادةً من آثار جانبية نتيجة استخدام هرمون النمو الصناعي، ولكن تحدث آثار جانبية نادرة في بعض الأحيان. يمكن إعطاء العلاج للأطفال قصار القامة الذين لا يعانون من نقص في هرمون النمو،