

ARABIC SUMMARY

الملخص العربي

يعتبر ارتفاع ضغط الدم الأولي ، هو السبب الرئيس لارتفاع ضغط الدم في الأطفال .

هذا ومن الممكن تعريف ارتفاع ضغط الدم الأولي للأطفال بأنه استمرار ارتفاع الضغط الانقباضي أو الضغط الانبساطي أو كليهما معاً ، فوق المثويات التسعين بالنسبة للسن ، كما يتضح عن طريق المتابعة .

وتهدف هذه الدراسة الى اقامة مثويات لضغط الدم بالنسبة لأطفال المدارس الابتدائية في مصر ممثلين ب ١١٨٨ طفل من الجنسين تتراوح أعمارهم بين ستة أعوام وأحد عشر عاماً . حتى تكون هذه المثويات أساساً لتشخيص ارتفاع ضغط الدم في الأطفال ، والذي يعتقد الآن أنه يمثل البداية المبكرة لارتفاع ضغط دم البالغين .

وقد اتضح من هذه الدراسة أن مستوى ضغط الدم الطبيعي للأطفال المصريين أعلى منه عن الأطفال الأمريكيين .

وتهدف دراستنا أيضاً الى معرفة تأثير كل من الجنس ، السن ، الوزن ، الطول ، ومعامل السمنة على مستوى ضغط الدم أثناء النمو .

بالنسبة للجنس ، فقد اتضح أنه ليس لتأثيره على ضغط الدم دلالة احصائية ، وذلك بالنسبة لمجموعتنا من الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين ستة أعوام وأحد عشر عاماً .

أما بالنسبة لكل من الطول والوزن النسبي ممثلاً في معامل السمنة ، فقد اتضح أن لهما تأثيراً ايجابياً قوياً على مستوى ضغط الدم في الأطفال .

وقد اتضح أيضا ، بعد تثبيت المتغيرات الأخرى ، أنه لا توجد
علاقة بين تقدم عمر الأطفال أثناء النمو وبين مستوى ضغط الدم ، عندما
يتراوح العمر بين هذه الحدود .

.....