

Package for تم اختيار الأساليب الإحصائية بما يتناسب مع طبيعة فرضيات الدراسة، وذلك باستخدام البرنامج الإحصائي في تحليل البيانات التي تم جمعها لأغراض الدراسة، حيث يقدم هذا الجزء من الدراسة الإحصاء (SPSS) Social Sciences الوصفي لبيانات الدراسة من أجل الحصول على قراءات عامة أو وصف للبيانات وكيفية تنظيمها وتصنيفها وتلخيصها وكذلك لحسن (Chi-square test one sample) عرضها بطريقة واضحة على شكل جداول، حيث يتضمن الإحصاء الوصفي واختبار جودة المطابقة عند مستوى معنوية 0.05 (التكرارات والنسب المئوية للإجابات عن الأسئلة) لاختبار فرضية الدراسة الرئيسية لحسن جودة المطابقة) وفقاً لقاعدة القرار التالية: ترفض Chi-square والفرضيات الفرعية التابعة لها، تم الاعتماد على اختبار أقل من أو تساوى (0.0) في حين تقبل (sig) اذا كانت مستوى الدلالة H1 وتقبل الفرضية البديلة H0 الفرضية الصفرية أو العدمية أكبر من (0.0) عرض نتائج الدراسة (sig) اذا كانت مستوى الدلالة H1 وترفض البديلة H0 الفرضية الصفرية أو العدمية

Age 18 54. 5556 كما في الجدول () التالي: Weight, BMI 3.18519 الخصائص الشخصية والوظيفية لأفراد عينة الدراسة يبين الجدول السابق () توزيع 13 100. type 2 Secondary 54. Post-university 18. 11. Refused 5.6 Total 18 100.

ونوعي مرض السكري ومنه تبين أن اعلي نسبة من (Educational level attained) عينة الدراسة حسب الخصائص الشخصية بينما اعلي نسبة في النوع الثاني كانت لصالح (Intermediate) المصابين بالسكر من النوع الأول كان لصالح الذكور من أفراد العينة حسب بيانات هذه الدراسة. يوضح الرسم البياني حسب نوع (Intermediate) وكذلك الأناث (University) الذكور Educational level attained: يوضح الرسم البياني حسب نوع السكري الثاني Educational level attained السكري الاول

● الفرضية الصفرية: لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين ما هو مشاهد وما هو متوقع ما بين نوعي السكر وتوزيع مكان إقامة عليه 0.095 05 10(20) 1(2. 0) 0.000 39 yes, type 2 19(38. 0) 20(40. 0) type 1 (المرضي عند مستوى معنوية 0.05) 05

تقبل الفرضية الصفرية وترفض الفرض البديل وهذا يعني وجود فروق معنوية حسب نوعي السكر من حيث مكان الإقامة ● الشكل التالي يوضح عدد المرضى لنوعي مرض السكري حسب مكان الإقامة يوضح الرسم البياني حسب نوع السكري الاول

Do you smoke cigarettes? -2 ؟ Area of living حسب التساؤل Area of living يوضح الرسم البياني حسب نوع السكري الاول Area of living Do you smoke cigarettes? يوضح توزيع المدخنين والغير المدخنين المرضي حسب نوعي السكر في العينة محل ●

من خلال نتائج الجدول السابق يتضح بأن أعلي نسبة مصابين بالسكر Total NO YES sig 4(8) 0.000 29 Total 21 29 50

كانوا type 1 كانوا غير مدخنين بنسبة 40%، بينما كانت أقل نسبة مصابين بالسكر من النوع الاول type 1 من النوع الأول مدخنين بنسبة 2%، كما موضح بالشكل التالي من خلال نتائج مربع كأي نجد الاختبار دال احصائيا من حيث الإصابة بالسكر من النوع الأول حسب مكان الإقامة في المدينة حيث كانت مستوى المعنوية المشاهدة 0.000 أقل من مستوى الدلالة الاحصائية

0. sig Do you have diabetes? yes, type 1 21(42. 0) 0.827 21 yes, type 2 26(52) 2(4) 1(2) 0.016 29 Total 27

يوضح الرسم, sig Do you have diabetes? yes, type 1 21(42. 0) 0.000 21 yes, type 2 26(52) 2(4) 1(2) 0.016 29 Total 27

Have you received any formal education or guidance on diet planning for diabetes? -5 ؟ How often حسب التساؤل How often البياني حسب نوع السكري الثاني Have you received any formal education or guidance on diet planning for diabetes? ●

المرضي حسب نوعي السكر في العينة محل الدراسة. Have you received any formal education or guidance on diet planning for diabetes? () يوضح توزيع

for diabetes? Total NO YES sig Do you have diabetes? yes, type 1 10(20. 0) 21

من خلال نتائج مربع كأي نجد 21

الاختبار غير دال احصائيا من حيث الإصابة بالسكر من النوع الأول حسب هل تلقيت أي تعليم أو توجيه بشأن تخطيط النظام الغذائي لمرض السكري حيث كانت مستوى المعنوية المشاهدة 0.827 أكبر من مستوى الدلالة الاحصائية 0.05 عليه تقبل الفرضية الصفرية وترفض الفرض البديل وهذا يعني عدم وجود فروق معنوية حسب المصابين بالنوع الأول من مرض السكري من حيث التوجيه، بينما كانت نتائج مربع كأي نجد الاختبار في النوع الثاني دال احصائيا من حيث الإصابة بالسكر من النوع الثاني حسب التوجيه حيث كانت مستوى المعنوية المشاهدة 0.016 أقل من مستوى الدلالة الاحصائية 0.05 عليه ترفض الفرضية الصفرية وتقبل الفرض البديل وهذا يعني وجود فروق معنوية حسب السكر نوع الثاني من حيث التوجيه. ● الشكل التالي

يوضح عدد المرضى لنوعي مرض السكري حسب التوجيه؛ يوضح الرسم البياني حسب نوع السكري الاول التوجيه؛ يوضح من خلال نتائج الجدول السابق يتضح Total 21 29 50 الرسم البياني حسب نوع السكري الثاني التوجيه؛ 13 (0.26) 29 0.577 بنسبة 32% ، بينما كانت اقل نسبة مصابين very confident- كانوا type1 5 بأن أعلي نسبة مصابين بالسكر من النوع الأول بنسبة 26% ، كما موضح بالشكل التالي، من خلال نتائج مربع كأي very confident- كانوا type2 5 بالسكر من النوع الثاني لمرض السكري حيث كانت very confident- نجد الاختبار دال احصائيا من حيث الإصابة بالسكر من النوع الأول حسب 5 مستوى المعنوية المشاهدة 0.016 أقل من مستوى الدلالة الاحصائية 0.05 عليه نقبل الفرضية الصفرية ونرفض الفرض البديل 0.018 21 very confident- وهذا يعني وجود فروق معنوية حسب المصابين بالنوع الأول من مرض السكري من حيث 5 yes, type 2 4(8. 0) 7(14. 0) 18(36. 0) 0.004 29 Total 12 DP Sugary food fruits, vegetables, whole grains, legumes, healthy fats sig Do you have diabetes? type1