

تم اختيار الأساليب الإحصائية بما يتناسب مع طبيعة فرضيات الدراسة، وذلك باستخدام البرنامج الإحصائي Package for Social Sciences (SPSS) في تحليل البيانات التي تم جمعها لأغراض الدراسة، حيث يقدم هذا الجزء من الدراسة الإحصاء الوصفي لبيانات الدراسة من أجل الحصول على قراءات عامة أو وصف للبيانات وكيفية تنظيمها وتصنيفها وتلخيصها وكذلك عرضها بطريقة واضحة على شكل جداول، حيث يتضمن الإحصاء الوصفي واختبار (Chi-square test one sample) لحسن جودة المطابقة عند مستوى معنوية 0.05 (التكرارات والنسب المئوية للإجابات عن الأسئلة) لاختبار فرضية الدراسة الرئيسية والفرضيات الفرعية التابعة لها، تم الاعتماد على اختبار Chi-square (لحسن جودة المطابقة) وفقاً لقاعدة القرار التالية: ترفض الفرضية الصفرية أو العدمية H_0 وتقبل الفرضية البديلة H_1 إذا كانت مستوى الدلالة (sig) أقل من أو تساوى (0.05) في حين تقبل الفرضية الصفرية أو العدمية H_0 وترفض البديلة H_1 إذا كانت مستوى الدلالة (sig) أكبر من (0.05). عرض نتائج الدراسة

الخصائص الشخصية والوظيفية لأفراد عينة الدراسة (Weight, BMI) كما في الجدول () التالي: Age 18 54. 5556 3. 185 19. 13 100. type 2 Secondary 54. Post-university 18. 11. Refused 5.6 Total 18 100

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

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

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 Area of living؛ يوضح الرسم البياني حسب نوع السكري الاول Area of living؛ 2- مرض السكري حسب التساؤل Do you smoke cigarettes؟ ● الجدول التالي يوضح توزيع المدخنين والغير المدخنين المرضي حسب نوعي السكر في العينة محل الدراسة. جدول رقم () يوضح توزيع المدخنين والغير المدخنين المرضي حسب نوعي السكر Do you smoke cigarettes؟ Total NO YES sig 4(8) 0.000 29 Total 21 29 50

من النوع الأول type 1 كانوا غير مدخنين بنسبة 40% ، بينما كانت اقل نسبة مصابين بالسكر من النوع الاول type 1 كانوا 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 0.016 29 Total 27 .0 sig Do you have diabetes? yes, type 1 21(42. 0) 0.827 21 yes, type 2 26(52) 2(4) 1(2) 0.000 21 yes

البياني حسب نوع السكري الثاني How often؟ 5- مرض السكري حسب التساؤل Have you received any formal education or guidance on diet planning for diabetes؟ ● الجدول التالي يوضح توزيع formal education or guidance on diet planning for diabetes المرضي حسب نوعي السكر في العينة محل الدراسة.

جدول رقم () يوضح توزيع Have you received any formal education or guidance on diet planning for diabetes diabetes المرضي حسب نوعي السكر Have you received any formal education or guidance on diet planning for diabetes؟ Total NO YES sig Do you have diabetes? yes, type 1 10(20. 0) 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 نقبل 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 الرسم البياني حسب نوع السكري الثاني التوجيه؛ 13 (0.26) 0.577 Total 21 29 50 29 من خلال نتائج الجدول السابق يتضح بأن أعلى نسبة مصابين بالسكر من النوع الأول type1 كانوا 5-very confident بنسبة 32% ، بينما كانت اقل نسبة مصابين بالسكر من النوع الثاني type2 كانوا 5-very confident بنسبة 26% ، كما موضح بالشكل التالي، من خلال نتائج مربع كأي نجد الاختبار دال احصائيا من حيث الإصابة بالسكر من النوع الأول حسب 5-very confident لمرض السكري حيث كانت مستوى المعنوية المشاهدة 0.016 أقل من مستوى الدلالة الاحصائية 0.05 عليه نقبل الفرضية الصفرية ونرفض الفرض البديل وهذا يعني وجود فروق معنوية حسب المصابين بالنوع الأول من مرض السكري من حيث 5-21 0.018 very confident ، 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