معهد العبور العالى
للإدارة و الحاسبات ونظم المعلومات

معاهد العبور
Obour Institutes
عضو إتحاد الجامعات العربية
عضو المجلس العربى لتدريب الطلاب

وحدة ضمان الجودة

تقرير نتائج الحالة الصحية للطلاب الجدد

(العام الدراسى ٢٠١٧-٢٠١٨)

٢٠١٧-٢٠١٨

معيار ٩	الطلاب والخريجون
كود التقرير	R-903
عدد العينة	١٠٨٥ مستجد
تاريخ التقرير	ديسمبر ٢٠١٧

تقرير نتائج تقييم الحالة الصحية للطلاب الجدد
(العام الدارسى ٢٠١٧-٢٠١٨)

أعده م.م/ أحمد سعيد–مدرس مساعد بقسم العلوم الأساسية

مقدمة

إن مستوى صحة الطالب يعد من أهم العوامل المؤثرة فى العملية التعليمية، ولذلك تهتم إدارة معاهد العبور على الوقوف على الحالة الصحية للطلاب والعمل على تحسينها. حيث تقوم إدارة معاهد العبور بإستخدام أدوات تساعد على تحسين صحه الطالب من خلال أخذ عينات دم وتحليلها فى معامل تحاليل طبية مشهود لها بالكفاءة. مما لا شك فيه أن الإرتقاء بصحة الطالب يؤدى إلى رفع جودة العملية التعليمية التى تتبناها إدارة معاهد العبور.

الهدف من الدراسة

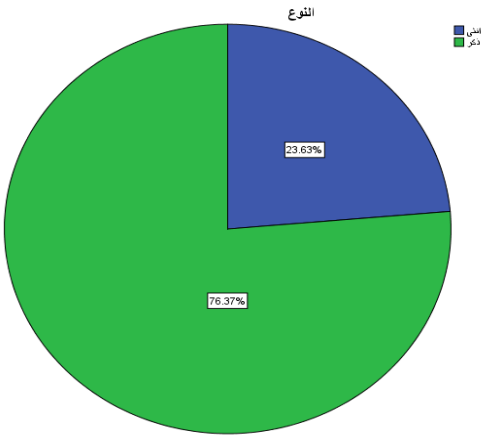
تهدف الدراسة الى الوقوف على الحالة الصحية للطلاب الجدد لمعهد العبور العالى للادارة والحاسبات ونظم المعلومات بشعبه الثلاث للعام الدراسى ٢٠١٦ – ٢٠١٧ ، وعمل قاعدة بيانات طبيه لكل طالب فى معاهد العبور حتى يتكمن المعهد من المتابعة الصحية للطلاب الذين لديهم مشكلات صحيه معينة وإجراء التجهيزات اللازمة تجاه هؤلاء الطلاب من حيث توفير الأدوية اللازمة لهم وأيضا توفير متطلبات الإسعافات الأولية لهم داخل المعهد.

مجتمع الدراسة

تستهدف هذه الدراسة الطلاب الجدد للعام الدراسى ٢٠١٧ – ٢٠١٨ للمعهد العبور العالى للادارة والحاسبات ونظم المعلومات بشعبه الثلاث ، ويوضح الجدول رقم (١) الإحصائية الوصفية لمجتمع الدراسة.

جدول (١) الإحصائية الوصفية لمجتمع الدراسة

بيان	العدد	النسبة المئوية
ذكور	769	%76.37
إناث	238	%23.63
الإجمالى	1007	% ١٠٠



أسلوب إجراء الدراسة

تم الإعتماد على أسلوب الحصر الشامل لإجراء الدراسة بالإعتماد على تقارير التحاليل الطبية للطلاب الجدد بمعهد العبور العالى للإدارة والحاسبات ونظم المعلومات بشعبه الثلاث للعام الدراسى ٢٠١٦ – ٢٠١٧ .

الأساليب الإحصائية المستخدمة

يتم إستخدام عدة أساليب إحصائية كما يلى :

- مقاييس الإحصاء الوصفى Descriptive Statistics Measures ومنها الوسط الحسابى والمنوال والإنحراف المعيارى لجميع المتغيرات فى التقرير الطبى لكل طالب.
- معامل قيمة معامل الإرتباط البسيط لبيرسون مع اختبار معنوية معامل الإرتباط.
- إختبار الإستقلال كاى تربيع Chi – Square Test لإختبار هل يوجد إستقلال بين متغير النوع وباقى المتغيرات فى التقرير الطبى الخاص بالطلاب.

وتم فى هذه الدراسة إستخدام البرنامج الإحصائى الجاهز IBM – SPSS – version 22 لإجراء العمليات الإحصائية.

(١) مقاييس الإحصاء الوصفى للبيانات (مقاييس وصف البيانات)

توضح الجداول من رقم (٢) إلى رقم (١٥) الإحصاء الوصفى لمتغيرات الدراسة.

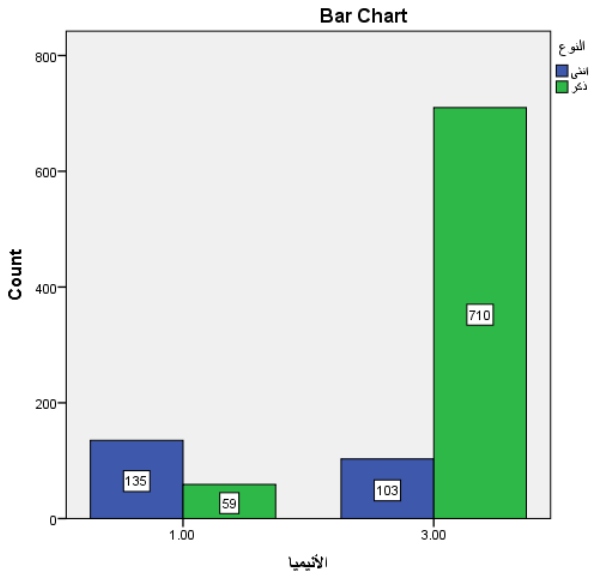
أولاً: الأنيميا

جدول (٢) الإحصاء الوصفى لمتغير الأنيميا

النوع / المقياس	ذكر	أنثى
المنوال	٣	١

جدول (٣) الإحصاء الوصفى لمتغير الأنيميا

النوع / درجة المرض	مريض	سليم	الإجمالى
ذكر	59	710	769
	5.9 %	70.5	76.4 %
أنثى	135	103	238
	13.4 %	10.23 %	24.6 %
الإجمالى	١٩٤	٨١٣	١٠٠٧
	19.3 %	80.73 %	



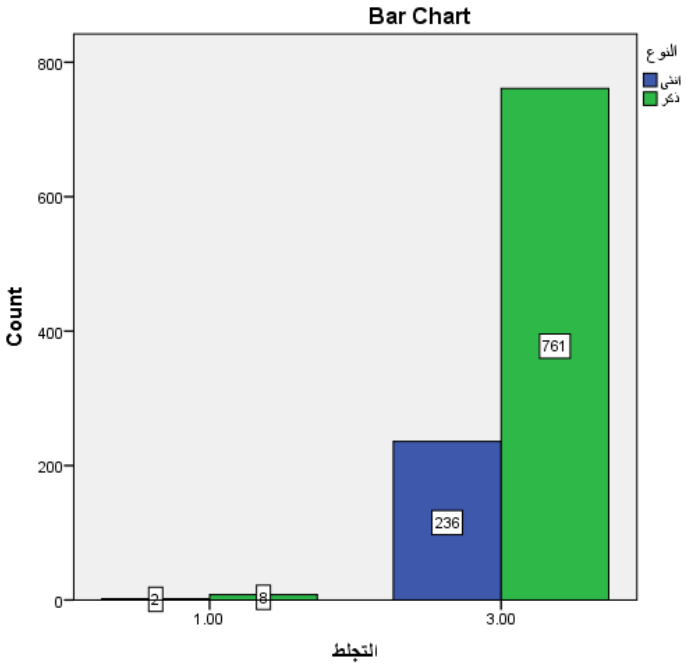
ثانياً: التجلط

جدول (٤) الإحصاء الوصفى لمتغير التجلط

النوع / المقياس	ذكر	أنثى
المنوال	٣	٣

جدول (٥) الإحصاء الوصفى لمتغير التجلط

النوع / درجة المرض	مريض	سليم	الإجمالى
ذكر	8	761	769
	0.8 %	75.6 %	76.4 %
أنثى	2	236	238
	0.2 %	23.4 %	23.6 %
الأجمالى	١٠	٩٩٧	١٠٠٧
	1 %	99 %	



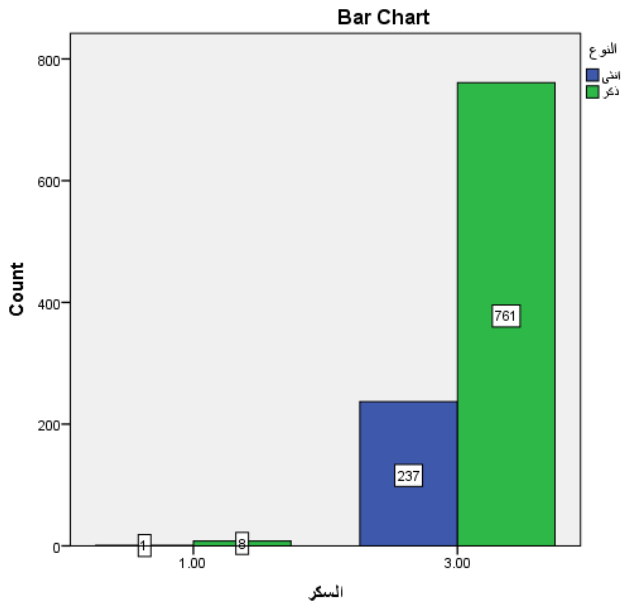
ثالثاً: نسبة السكر فى الدم

جدول (٦) الإحصاء الوصفى لمتغير نسبة السكر فى الدم

النوع / المقياس	ذكر	أنثى
المنوال	٣	٣

جدول (٧) الإحصاء الوصفى لمتغير نسبة السكر فى الدم

النوع / درجة المرض	مريض	سليم	الإجمالى
ذكر	٨	٧٦١	769
	0.08 %	76.32 %	76.4 %
أنثى	١	٢٣٧	238
	0.02 %	23.58 %	23.6 %
الأجمالى	٩	٩٩٨	١٠٠٧
	0.1 %	99.1 %	



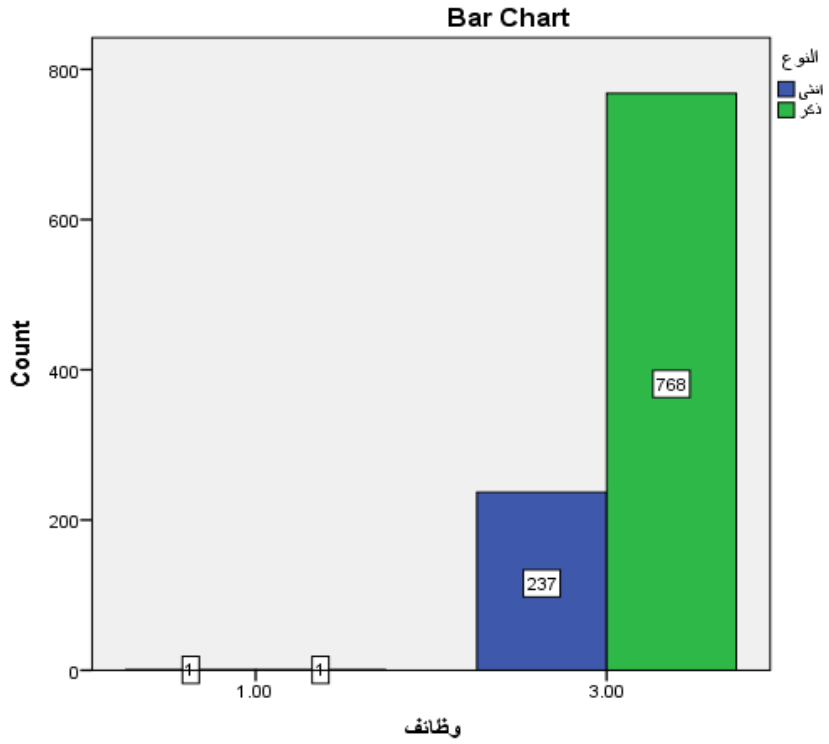
رابعاً: وظائف الكلى

جدول (٨) الإحصاء الوصفى لمتغير وظائف الكلى

النوع / المقياس	ذكر	أنثى
المنوال	٣	٣

جدول (٩) الإحصاء الوصفى لمتغير وظائف الكلى

النوع / درجة المرض	مريض	سليم	الإجمالى
ذكر	١	٧٦٨	769
	0.02 %	76.38 %	76.4 %
أنثى	١	٢٣٧	238
	0.02 %	23.58 %	23.6 %
الأجمالى	2	1005	١٠٠٧
	0.04 %	99.96 %	



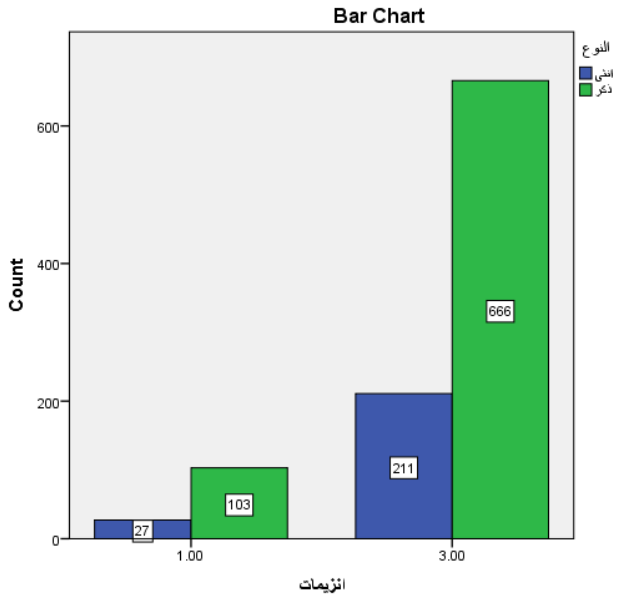
خامساً: وظائف الكبد

جدول (١٠) الإحصاء الوصفى لمتغير وظائف الكبد

المقياس / النوع	ذكر	أنثى
المنوال	٣	٣

جدول (١١) الإحصاء الوصفى لمتغير وظائف الكبد

النوع / درجة المرض	مريض	سليم	الإجمالى
ذكر	103	666	769
	10.23 %	66.17 %	76.4 %
أنثى	27	211	238
	2.7 %	20.9 %	23.6 %
الأجمالى	130	877	1007
	12.9 %	87.1 %	



سادساً: متغير الطول

جدول (١٢) الإحصاء الوصفى لمتغير الطول

المقياس / النوع	الوسط الحسابى	المنوال	الإنحراف المعيارى	القيمة العظمى	القيمة الصغرى
ذكر	172	170	8.92	200	110
أنثى	١٧١	١٧٠	9.01	١٩٠	107

سابعاً: متغير الوزن

جدول (١٣) الإحصاء الوصفى لمتغير الوزن

المقياس / النوع	الوسط الحسابى	المنوال	الإنحراف المعيارى	القيمة العظمى	القيمة الصغرى
ذكر	69.4	٦٥	17.03	176	35
أنثى	74.1	65	17.1	135	38

ثامناً: متغير كتلة الجسم (البدانة)

جدول (١٤) الإحصاء الوصفى لمتغير مؤشر كتلة الجسم (البدانة)

المقياس / النوع	تحت المستوى الطبيعى أقل من ٢٠	ضمن المستوى الطبيعى ٢٠-٢٥	الوزن الزائد ٢٥-٣٠	السمنة ٣٠-٣٥	المجموع
ذكر	212	387	125	45	769
					%١٠٠
أنثى	61	106	57	14	٢٣٨
					%١٠٠

جدول (١٥) الإحصاء الوصفى لمتغير مؤشر كتلة الجسم (البدانة)

المقياس / النوع	الوسط الحسابى	المنوال	الإنحراف المعيارى	القيمة العظمى	القيمة الصغرى
ذكر	23.53	20.76	7.07	145.45	13.73
أنثى	26.1	١٩,٥٩	٦,٢	50.12	12.1

(٢)حساب قيمة معامل الإرتباط لبيرسون وإختبار معنوية معامل الإرتباط بين متغير مؤشر كتلة الجسم (البدانة) وباقى المتغيرات فى التقرير الطبى الخاص بالطلاب ونتائجه

بدراسة معامل الإرتباط بين متغير مؤشر كتلة الجسم (البدانة) وباقى المتغيرات فى التقرير الطبى، وجد أن أكثر المتغيرات إرتباطا و ذو دلالة إحصائية فى نفس الوقت بمؤشر كتلة الجسم هما متغيران الطول والوزن.

أولاً: متغير الطول

الفرض العدم H_0 : لا يوجد إرتباط بين متغير مؤشر كتلة الجسم وبين متغير الطول (الإرتباط غير معنوى).

الفرض البد يل H_1 : يوجد إرتباط بين متغير مؤشر كتلة الجسم وبين متغير الطول (الإرتباط معنوى).

يوضح الجدول (١٦) قيمه معامل الإرتباط لبيرسون وهو 0.209- وهو عكسى ضعيف، كما يوضح الجدول أيضا قيمة P-Value وهى تحت إسم Sig.=0.000 تساوى صفر، وحيث أن الإختبار من طرفين تقارن هذه القيمة بالقيمة 0.025 وهى تقل عنها بكثير، وهذا يعنى رفض الفرض القائل أن الإرتباط غير معنوى وقبول الفرض القائل أن الإرتباط معنوى (يوجد إرتباط بين المتغيرين).

جدول (١٦) معامل إرتباط بيرسون وإختبار المعنوية

Pearson Correlation	-0.209
Sig. (2 – sided)	0.000

ثانياً: متغير الوزن

الفرض العدم H_0 : لا يوجد إرتباط بين متغير مؤشر كتلة الجسم وبين متغير الوزن (الإرتباط غير معنوى).

الفرض البد يل H_1 : يوجد إرتباط بين متغير مؤشر كتلة الجسم وبين متغير الوزن (الإرتباط معنوى).

يوضح الجدول (١٧) قيمه معامل الإرتباط لبيرسون وهو 0.814 وهو طردى قوى، كما يوضح الجدول أيضا قيمة P-Value وهى تحت إسم Sig.=0.000 تساوى صفر، وحيث أن الإختبار من طرفين تقارن هذه القيمة بالقيمة 0.025 وهى تقل عنها بكثير، وهذا يعنى رفض الفرض القائل أن الإرتباط غير معنوى وقبول الفرض القائل أن الإرتباط معنوى (يوجد إرتباط بين المتغيرين).

جدول (١٧) معامل إرتباط بيرسون وإختبار المعنوية

Pearson chi-Square	0.814
Sig. (2 – sided)	0.000

(٣)إختبار الإستقلال كاى تربيع Chi – Square Test لإختبار هل يوجد إستقلال بين متغير النوع وباقى المتغيرات فى التقرير الطبى الخاص بالطلاب ونتائجه

أولاً: متغير الأنيميا

الفرض العدم H_0 : يوجد إستقلال بين متغير النوع ومتغير الأنيميا.

الفرض البديل H_1 : لا يوجد إستقلال بين متغير النوع ومتغير الأنيميا.

يوضح جدول (١٨) قيمة اختبار كاى تربيع وهى 281.142، كما يوضح الجدول أيضا قيمة P-Value وهى تحت إسم Sig.=0.000 تساوى صفر، وحيث أن الإختبار من طرفين تقارن هذه القيمة بالقيمة 0.025 وهى تقل عنها بكثير، وهذا يعنى رفض فرض العدم القائل بعدم وجود استقلال بين متغير النوع ومتغير الأنيميا وقبول فرض البديل القائل بعدم وجود إستقلال بين متغير النوع ومتغير الأنيميا.

جدول (١٨) إختبار كاى تربيع

Person chi-Square	281.142
Sig. (2 – sided)	٠,٠٠٠

ثانياً: متغير نسبة السكر

الفرض العدم H_0 : يوجد إستقلال بين متغير النوع ومتغير نسبة السكر فى الدم.

الفرض البديل H_1 : لا يوجد إستقلال بين متغير النوع ومتغير نسبة السكر فى الدم.

يوضح جدول (١٩) قيمة اختبار كاى تربيع وهى 789. كما يوضح الجدول أيضا قيمة P-Value وهى تحت إسم Sig.=0.374 ، وحيث أن الإختبار من طرفين تقارن هذه القيمة بالقيمة 0.025 وهى تزيد عنها بكثير، وهذا يعنى قبول فرض العدم القائل بوجود إستقلال بين متغير النوع ومتغير نسبة السكر فى الدم ورفض فرض البديل القائل بعدم وجود إستقلال بين متغير النوع ومتغير نسبة السكر فى الدم.

جدول رقم (١٩) إختبار كاى تربيع

Person chi-Square	.789
Sig. (2 – sided)	.374

يعتمد،،،

د/ أحمد عبد الدايم	م.م./ أحمد سعيد	م/ وليد الدهشان
طبيب العيادة	مدرس مساعد بقسم العلوم الأساسية	الأمين العام
( )	( )	( )