EISSN: 2602-6899

العدد الخامس لمجلة تفوق في علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية

# مستوى الوعي الصحي لدى لاعبي كرة السلة على الكراسي المتحركة

 $^1$ الدكتور. سنوسي عبد الكريم، جامعة مستغانم

الأستاذ. بن شنى حبيب، جامعة وهران<sup>3</sup>

الدكتور.حجار محمد خرفان، جامعة مستغانم2

 $^4$ الأستاذ الدكتور. بن قوة على، جامعة مستغانم

#### مقدمة:

من بين أهم ما يقاس به تقدم الأمم والشعوب ارتفاع مستوى الوعى الصحى بين أفرادها، فالوعى الصحى يمثل أحد المؤشرات الرئيسية التي يعتمد عليها الباحثون والدارسون في تصنيف المجتمعات إلى متقدمة وأخرى متخلفة، حيث يشير ظاهر (2004) أن مفهوم التثقيف والوعي الصحى يعني تثقيف الأفراد وإثارة وعيهم لغرض تغيير سلوكهم وعاداتهم وحاصة في حالة انتشار الأمراض داحل الجتمع، وكذلك غرس العادات والتقاليد الاجتماعية التي من شأنها تدعيم الجانب الصحى وتطويره مثل ممارسة النشاط البدني والتغذية الصحية والعادة القوامية السليمة، وإن مسألة الوعي الصحى والنجاح في تأسيسه لدى الأفراد له علاقة وثيقة بتشكيل جانب مهم من جوانب شخصيتهم (رياض2006، ص19)، ولهذا فإن هذه المسالة يجب أن تلقى عناية مخطط لها ومقصودة من شانها في ذلك العملية التعليمية النظامية في أي مستوى دراسي، ويعرف الفتاح(2001) الوعى الصحى أنه السلوك الايجابي الذي يؤثر ايجابيا على الصحة والقدرة على تطبيق هذه المعلومات في الحياة اليومية بصورة مستمرة تكسبها شكل العادة التي توجه قدرات الفرد في تحديد واجباته المنزلية المتكاملة التي تحافظ على صحته وحيويته وذلك في حدود إمكانياته (الفتاح2001، ص33)، وكرة السلة على الكراسي المتحركة، رياضة حركية على قدر كبير من الفائدة الوظيفية والنفسية وتشترك أجهزة الجسم جميعا في أدائها لذا تتطلب توافق عضلي عصبي كبير للسيطرة على الكرة و التحكم في حركة ومناورة الكرسي المتحرك كذالك تتطلب هذه اللعبة السرعة والقوة ومرونة للأطراف العلوية من اجل أداء كافة المهارات الأساسية وتنفيذ الواجبات الخططية بصور جيدة (فرج2008، 21).

مشكلة الدراسة: يشير الخبراء على وجود علاقة بين السلوك الصحي والمستوى الصحي للفرد، فكلما ارتفع المستوى الصحي للفرد ارتفع سلوكه الصحي والعكس (الطريف1996، ص12) والمعاقين فئة تحتاج إلى المزيد من الرعاية

EISSN: 2602-6899

# العدد الخامس لمجلة تفوق في علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية

الصحية والصبر والاهتمام حتى تتحقق الفائدة المرجوة، ومن هنا كان الاتجاه نحو الاهتمام بهذه الفئة والتي تعتبر جزء من المجتمع ولهم حق الحياة كغيرهم، وبعد الاطلاع على الدراسات والبحوث السابقة حول الوعي الصحي والتي تناولت في الغالب المستوى الدراسي ولأندية الرياضية مع غياب دراسات حول فئة المعاقين ومن خلال المقابلات الشخصية مع بعض المعاقين حول السلوك الصحي والوعي الصحي تبين أن بعضهم لا يمتلك وعي صحي كبير وبحمل المبادئ الأساسية في الحفاظ على الصحة، حيث أن البعض يدخن والبعض لا يقوم بالفحوصات الطبية والبعض الأخر لا يهتم بالواجبات الغذائية الأساسية والوجبات الكاملة وغيرها من السلوكات الصحية السلبية، وبتالي إمكانية تعرضهم الإصابات وحالات مرضية مختلفة، وهذا ما دفعنا للقيام بهذا البحث على شريحة هامة من شرائح المجتمع المتمثلة في المعاقين الممارسين للرياضة كرة السلة على الكراسي المتحركة للتعرف على المستوى الوعي الصحي لديهم.

#### التساؤلات:

- ما مستوى الوعى الصحى عند لاعبي كرة السلة على الكراسي المتحركة؟

- هل للمستوى التعليمي علاقة بالوعي الصحي عند لاعبي كرة السلة على الكراسي المتحركة؟ مصطلحات الدراسة: الوعي الصحي: نقصد به ترجمة المعارف والمعلومات والخبرات الصحية إلى أغاط سلوكية لدى الأفراد (عليوة علاء الدين 1999، ص49).

كرة السلة على الكراسي المتحركة: هي نشاط جماعي يمارسه المعاقين على الكراسي المتحركة على نفس الملعب للأسوياء ونفس القوانين عدا بعض المواد.

الكرسي المتحرك: هو جهاز تعويضي على الأطراف السفلية يساعد المعاق في الإنتقال من مكان لآخر كما يمكنه من المشاركة في المسابقات والمنافسات..

محددات الدراسة: تقتصر الدراسة على لاعبي القسم الأول لكرة السلة على الكراسي المتحركة بالجهة الغربية والوسطى للجزائر.

الوعي الصحي: يعرف الوعي الصحي على أنه عملية تستهدف تعليم الناس عادات صحية سليمة وسلوك صحي جديد ومساعدتهم على نبذ الأفكار والاتجاهات الخاطئة واستبدالها بسلوك صحي سليم باستخدام وسائل الاتصال الجماهيرية (أحمرو رياض2006، ص19) الأساس في التغيير هو المعرفة التي تعنى المعرفة الأولية بالعوامل والمسببات التي تؤدي إلى مشاكل صحية

EISSN: 2602-6899

العدد الخامس لمجلة تفوق في علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية

ويعتبر الوعي الصحي مقياس حقيقي لمدى تقدم أو تأخر التي الأمم فهو يعد احد الرئيسية يعتمد عليها الباحثون والدارسون في تصنيف المجتمعات إلى رتب متقدمة أو متأخرة (الطريف1996، ص1).

كرة السلة على الكراسي المتحركة: بدأت رياضة كرة السلة على الكراسي المتحركة عام 1945 في ستوك ماندفيل، في إنجلترا وازدادت انتشارا حيث مارسها لاعبو إنجلترا والولايات المتحدة الأمريكية والأرجنتين وفرنسا من الذين تعوقوا جراء مشاركتهم في الحربين العالميتين، وقد ازدادت انتشارا، ويستمتع بمشاهدتما ألاف الأصحاء في معظم دول العالم، وتعتبر رياضة حركية وعلى قدر كبير من الفائدة البدنية والنفسية، أدى نجاح الممارسة العلاجية للمعوقين وانتشارها لبدء حركة رياضية عالمية للمعوقين بالشلل النصفي في 28 يوليو 1948 أقيم أول احتفال رسمي لتلك الحركة في مستشفى ستوك ماندفيل بمشاركة 16 لاعبا فقط، بعد ذلك زاد عدد المشاركين وأنواع المسابقات وتطورت تلك الألعاب لتصبح ألعاب دولية عام 1952 بإشتراك 58 معوقا من عدة دول أما الآن هذه اللعبة تمارس في أكثر من 75 دولة (مروان 2006)، ص 75).

# الدراسات السابقة: الدراسات التي تناولت الأنشطة الرياضية:

دراسة (سويقات محمد2012) التي أجريت علي مجموعة مرضى السكر قوامها 40شخصا لمعرفة المستوى الثقافي الصحي لدى المرضى المصابين بمرض السكر وافترض الباحث أن للمتغيرات السوسيو ديموغرافية دور في اكتساب الثقافة الصحية لدى المرضى المصابين بالسكر وقد استعمل المنهج الوصفي ليست هناك علاقة بين المستوى التعليمي الثقافة الصحية وليست هناك علاقة بين المستوجبين والثقافة الصحية بينما هناك علاقة بين الحالة العائلية للمستوجبين والثقافة الصحية بينما هناك علاقة بين الحالة العائلية للمستوجبين والثقافة الصحية وليست هناك علاقة بين المستوجبين والثقافة الصحي.

دراسة (محمود سليمان وآخرون2011): وهدفت لدراسة مدى الوعي الصحي والغذائي لدى لاعبي المنتخبات الرياضية في جامعة اليرموك، الأردن طبقت الدراسة على عينة مكونة من (120) لاعباً اختيروا بالطريقة العشوائية واستخدم الباحثان الاستبيان وتوصلت الدراسة إلى أن معظم لاعبي المنتخبات الرياضية في الجامعة يمارسون النشاط الرياضي لمدة ساعة واحدة في اليوم ضمن

ISSN: 2507-7201	العدد الخامس لمجلة تفوق في علوم وتقنيات
EISSN: 2602-6899	النشاطات البدنية والرباضية

Alpha de Cronbach	عدد العبارات	
0,790	62	4

منتخب الجامعة وأن معظمهم يتناولون ثلاث وحبات غذائية فأكثر يومياً ويتناولون المشروبات الغازية بدرجة كبيرة الطريقة والإجراءات.

منهج الدراسة: اتبع الباحثون المنهج الوصفى بصورته المسحية لملائمته طبيعة الدراسة.

مجتمع الدراسة: تكون المجتمع من المعاقين حركيا الممارسين للرياضة كرة السلة على الكراسي المتحركة في القسم الوطني الأول في "الجزائر". البالغ عددهم (120) لاعبا.

عينة الدراسة: تكونت عينة الدراسة من(40) لاعبا لأندية الجهة الغربية والوسطى للبلاد أي بنسبة (33%) من مجتمع الدراسة والجدول (2) يوضح توزيع العينة حسب متغيرات الدراسة.

النسبة	عدد أفراد العينة	الفريق أو النادي
25	10	نادي مولودية الحساسنة- سعيدة
25	10	نادي الابتسامة - وهران
25	10	نادي الحضنة - المسيلة
25	10	نادي الانتصار – المسيلة
100	40	الجموع

أداة الدراسة: قام الباحثون بإعداد استبيان بعد الاطلاع على مجموعة من الدراسات السابقة التي لما علاقة مباشرة بموضوع ومشكلة الدراسة، وكذلك بالإطلاع على عدد من مقاييس الوعي الغذائي والصحي بشكل عام، للاستفادة منها في صياغة عبارات الاستبيان الحالي وطرق تقييم إجابات المبحوثين، الأمر الذي ساعد في النهاية إلى التوصل لأهم المحاور التي تعبر عن مستوى الوعي الصحي لهذه الفئة الخاصة، والتي تكونت في صورتها الأولية من محورين الأول لوصف بعض البيانات العامة لأفراد العينة والتي لها علاقة بمتغير الدراسة والمحور الثاني جاء على شكل مقياس متكون من 70 عبارة يشمل ثلاث أبعاد، وبعد عرض الاستبيان بصورته الأولية على مجموعة من الأساتذة الخبراء المختصين في المجال كمحكمين (الملحق رقم 03)، تم إجراء بعض التعديلات، كان من أهمها تقليص عدد العبارات من 70 عبارة إلى 62 عبارة، وإعادة صياغة أو تبسيط بعض المصطلحات العلمية للعبارات بما يتناسب مع المستوى التعليمي والثقافي لأفراد عينة الدراسة. صدق الأداة على (10) محكمين من أصحاب التخصص والخبرة والكفاءة والمختصين في مجال الصحة والرياضة والتغذية للتحقق من صدق المحتوى للأداة

وأصبحت أداة الدراسة مكونة من(62) عبارة في صورتها النهائية.

ISSN: 2507-7201	العدد الخامس لمجلة تفوق في علوم وتقنيات
EISSN: 2602-6899	النشاطات البدنية والرياضية

ثبات الأداة: للتحقق من ثبات الأداة عن طريق تطبيق الاختبار "Alphacronbach"، للتأكد من مدى دقة واستقرار نتائج الاختبار، وعلى أساس هذه الطريقة قام الطالبان بإجراء الاختبار على عينة مشابحة لعينة البحث ومذكورة سابقا، والتي تكونت من لاعبين يملكون نفس خصائص العينة المستهدفة في الدراسة، وجاءت قيمة معامل الثبات لاستبيان الوعي الصحي (0.790) حسب الجدول رقم (03): حدول رقم (03) يوضح قيمة معامل الثبات للاستبيان

### نتائج الدراسة:

السؤال الأول: ما هو مستوى الوعي الصحي لدى لاعبي كرة السلة على الكراسي المتحركة؟"

الجدول رقم (03) يوضح توزيع أفراد العينة حسب متغير المستوى التعليمي			
النسبة المئوية	التكرار	المستوى الدراسي	
5,0	2	أمي	
25,0	10	إبتدائي	
55,0	22	متوسط	
7,5	3	ثانوي	
7,5	3	جامعي	
100,0	40	المحموع	

# عرض وتحليل نتائج المحور الأول من الاستبيان: المستوى التعليمي توزيع أفراد عينة البحث حسب مستواهم التعليمي:

توزع أفراد العينة بين خمس مستويات تعليمية هي أمي بنسبة قدرت ب 05. ومستوى تعليم ابتدائي قدرت نستهم ب05. ومستوى تعليم متوسط قدرت نسبتهم ب07.5. ومستوى تعليم خانوي قدرت نسبتهم ب07.5. ومستوى تعليم جامعي قدرت نسبتهم ب07.5. حيث كان أغلبية اللاعبين يكون مستوى تعليمي متوسط أو أعلى ب07.5 لاعبا بنسبة فاقت 070 للعينة. ولبحث العلاقة بين المستوى الدراسي ومستوى الوعي الصحي لدى أفراد العينة، قمنا بحساب معامل الارتباط بيرسون ويتضح وجود علاقة ارتباطية إيجابية قوية بين المتغيرين حيث بلغت قيمة معامل الارتباط بيرسون (ر= 0.62) عند مستوى معنوية (0.001)، وهذا يدل وبشكل جلي أن مستوى الوعي الصحى لأفراد عينة البحث يتأثر بالمستوى التعليمي لديهم، وهي عكس النتيجة مستوى الوعي الصحى الوعي الصحى لأفراد عينة البحث يتأثر بالمستوى التعليمي لديهم، وهي عكس النتيجة

ISSN: 2507-7201	العدد الخامس لمجلة تفوق في علوم وتقنيات
EISSN: 2602-6899	النشاطات البدنية والرياضية

التي توصلت إليها دراسة سويقات حيث وجدت هذه الدراسة عدم ارتباط مستوى الثقافة الصحية بالمستوى التعليمي (محمد 2012).

عرض وتحليل نتائج المحور الثاني من الاستبيان: قياس مستوى الوعي الصحي: للإجابة عن التساؤل الأول للبحث والذي كان: ما هو مستوى الوعي الصحي لدى لاعبي كرة السلة على الكراسي المتحركة? استخدمت المتوسطات الحسابية والنسب المئوية لكل عبارة في استبيان الوعي الصحي والدرجة الكلية للوعي وبعد استعراضنا بالتفصيل النتائج الخاصة بكل عبارة من عبارات الاستبيان أمكننا استخلاص التالى:

الجدول رقم (04) مستوى الوعي الصحي لدى لاعبي كرة السلة على الكراسي المتحركة حسب عبارات الاستبيان.

النسبة المئوية %	عدد العبارات	عبارات الاستبيان
56,5	35	العبارات التي كان مستوى وعي الصحي بما المنخفض
38,7	24	العبارات التي كان مستوى وعي الصحي بما يحتاج إلى تحسين
04,8	03	العبارات كان جاء مستوى وعي الصحي بما جيد
100	62	الجموع

إذا لاحظنا الجدول رقم (04) نجد أن عدد العبارات التي استجابة لها أفراد العينة بشكل صحيح من المنظور الصحي كانت قليلة حدا، فلم يتعدى عددها ثلاث عبارات بنسبة مئوية لم تتحاوز 7% في حين بلغ عدد العبارات ذات الاستجابة المتوسطة 24 عبارة بنسبة قدرها 38,7% وحصلت غالبية العبارات ومقدر عددها ب 35 عبارة من 62 عبارات على استجابة منخفضة. نرى أن الوعي الصحي لأفراد عينة البحث منخفض حيث يؤثر الوعي الصحي للاعب على صحته فكلما ارتفع مستوى هذا الوعي كلما تحسنت معارفه بسلوك السليم في حياته اليومية كرياضي، وقد أظهرت نتائج التحليل الإحصائي أن مستوى الوعي لدى عينة الدراسة كان منخفضا في 95% من عبارات الاستبيان.

 ISSN: 2507-7201
 العدد الخامس لمجلة تفوق في علوم وتقنيات

 EISSN: 2602-6899
 النشاطات البدنية والرياضية

الجدول رقم (05) مستوى الوعي الصحي لدى لاعبي كرة السلة على الكراسي المتحركة حسب أبعاد الاستبيان.

مستويات الوعي الصحي				أبعاد الاستبيان		
، حيد	وعي جيد		وعي يحتاج إلى تحسين		وعي ه	
النسبة	التكرار	النسبة	التكرار	النسبة	التكرار	
المئوية %		المئوية %		المئوية %		
00	00	57,50	23	42,50	17	الوعي الصحي خارج
						أوقات الممارسة
2,50	01	45,00	18	52,5	21	الوعي الصحي أثناء
						التدريب و المنافسة
00	00	37,5	15	62,50	25	الوعي الغذائي

إذا نظرنا إلى مستوى الوعي الصحي لدى عينة البحث حسب أبعاد الاستبيان فإنه بالنسبة للبعد الأول وهو الوعي الصحي خارج أوقات الممارسة الرياضية كان منخفضا لدى 17 لاعبا، بنسبة قدرها 42,50% ويحتاج إلى تحسين ل 26 لاعب بنسبة بلغت 57,50%، ولم يحصل إي لاعب من أفراد العينة على مستوى وعي صحي جيد في هذا البعد أما بالنسبة لبعد الوعي الصحي أثناء التدريب والمنافسة فحصلنا على لاعب واحد كان وعيه جيدا بنسبة قدرها الصحي أثناء التدريب والمنافسة فحصلنا على لاعب واحد كان وعيه بعدا بنسبة قدرها 45,00%، و18 لاعبا كان وعيهم يحتاج إلى تحسين بنسبة 45,00% وجاء وعي 21 لاعبا في هذا البعد منخفضا بنسبة قدرها 42,50% أما بالنسبة لنتائج البعد الثالث وهو بعد الوعي الغذائي فلم يحصل إي لاعب على مستوى وعي جيد، بينما حصل أغلبية اللاعبين والمقدر عددهم بك لاعبا على مستوى منخفض من الوعي بلغت نسبتهم 62,5% وحصل بقية اللاعبين على مستوى يحتاج إلى تحسين.

مناقشة النتائج والتوصيات: الفرضية الأولى: والتي افترض فيها الباحثون أنه "مستوى الوعي الصحي لدى لاعبي كرة السلة على الكراسي المتحركة منخفض"، من خلال ما سبق نستنج أن عينة البحث في شكلها العام حصلت على مستوى وعي صحي منخفض أو يحتاج إلى تحسين، وهذا يشمل الأبعاد الثلاثة الواردة في الاستبيان، وكان بعد الوعي الغذائي أكثر جوانب الوعي

EISSN: 2602-6899

# العدد الخامس لمجلة تفوق في علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية

الصحي قصورا لدى اللاعبين قيد الدراسة، وجاءت هذه النتيجة متفقة مع ما خلصت إليه دراسة علاء الدين حسين (حسين 1996) ويعبر ذلك عن نقص واضح في معرفة الكثير من المعلومات الغذائية المهمة حدا في تكوين نظرة علمية صحيحة للأطعمة المختلفة المتاحة للاعب وما تقدمه له من تنوع مصادرها وفوائدها، ويشير جون بول أن كم المعلومات العلمية المتوفرة لدينا عن أطعمة معينة يؤثر على اختيارنا ومدى تفضيلنا لها عن غيرها من الأطعمة وعليه فأن توفر المعلومة الغذائية الصحيحة حول الأطعمة المختلفة لدى اللاعب، يوفر له الاختيار الصحيح لتغذيته أكثر توازنا وملائمة لنشاطه(BLANC, 2002, p10) من خلال ما سبق نستنتج أن مستوى الوعي الصحي للعينة البحث منخفض، وهي النفس النتائج التي خلصت إليه العديد من الدراسات المشابحة، كدراسة العلي محمد وآخرون (سليمان 2001)، ودراسة سعد يحي (يحي 2009) وبالتالي نقول أن الفرضي الأولى للبحث قد تحققت.

الفرضية الثانية: والتي افترض فيها الباحثون أنه "للمستوى التعليمي علاقة بالوعي الصحي عند لاعبي كرة السلة على الكراسي المتحركة" من خلال الجدول السابقة يتبين أن أفراد عينة البحث لم يسبق أن تلقوا إي دروس في مجال الصحية، وكانت الغاية من طرح هذا السؤال هي التأكد من عدم وجود لاعبين يمكن أن يكونوا قد شاركوا في محاضرات للرفع من مستوى وعيهم الصحي حيث تبين أن المدرب يشكل مصدر مهم للمعلومات الصحية والغذائية التي يبحث عنها الرياضيين ليبنوا على ضوئها سلوكهم الصحي أثناء حياتهم اليومية، وتشير كثير من دراسات في هذا الموضوع أنه ليس كل المدربين يقومون بتقديم النصيحة الغذائية لرياضييهم، بل هناك مشكل آخر في من يقومون بتقديم النصيحة وهو مدى أهليتهم لذلك.

وهذا يدل وبشكل جلي أن مستوى الوعي الصحي لأفراد عينة البحث يتأثر بالمستوى التعليمي لديهم، وهي عكس النتيجة التي توصلت إليها دراسة سويقات حيث وجدت هذه الدراسة عدم ارتباط مستوى الثقافة الصحية بالمستوى التعليمي (محمد2012).

التوصيات: في ضوء أهداف الدراسة ونتائجها يوصى الطالبان بالتوصيات الآتية:

ضرورة الاهتمام بالحالة الصحية لفئة الرياضيين من ذوي الاحتياجات الخاصة بشكل عام، ومحاولة إيجاد السبل لتعزيز السلوك الصحي والغذائي السليم في النوادي الرياضية عن طريق تفعيل الدور إيجابي لكل من يستطيع التأثير في الممارسات والمعلومات الصحية للرياضي خاصة دور المدرب.

EISSN: 2602-6899

# العدد الخامس لمجلة تفوق في علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية

استعمال برنامج إرشادية تعليمة مدروسة في الميدان الرياضي الخاص بفئة ذوي الاحتياجات الخاصة.

تحفيز الرياضيين المعاقين حركيا على البحث والاطلاع من اجل الحصول على ثقافة صحية.

إعطاء المزيد من الأهمية لموضوع التغذية في الدورات التكوينية للمربيين وعاملين في الجانب الرياضي.

استعمال الإعلام الرياضي بمختلف وسائله لنشر الوعى الصحى السليم .

#### المصادر والمراجع:

إبراهيم، مروان عبد الجحيد: التصنيف الطبي والقانون الدولي لكرة السلة على الكراسي المتحركة للمقعدين، دار الثقافة للنشر والتوزيع والدار العلمية الدولية للنشر والتوزيع، عمان الأردن2002.

الأمين، م . ١: الأسس العامة للصحة والتربية عمان، الأردن2004، دار الغد للنشر والتوزيع.

حاتم، ا .ز: برنامج الوسائط المتعددة على بعض المفاهيم الصحية والوعي الصحي للطلبة الصف السادس في العلوم، فلسطين2006، كلية التربية الجامعة الإسلامية.

سونيا صالح المراسي وأشرف عبد العزيز عبد الحميد: التثقيف الغذائي عمان، الأردن2010، دار الفكر ناشرون وموزعون.

علي محمد، السيد فهمي: الإعاقات الحركية بين التشخيص والتأهيل وبحوث التدخل رؤية نفسية، دار الجامعة الجديدة 2008.

عليوة، ع . ا: الصحة الرياضية، الإسكندرية، مصر 2006، دار الوفاء للطباعة والنشر.

فرج، جمال صبري وعبد الحسين نعيم: المهارات الأساسية والقانون الدولي لكرة السلة على الكراسي المتحركة، دار دجلة، الطبعة الأولى، عمان2008.

محمد سويقات: واقع الثقافة الصحية عند المرضى المصابين بالأمراض المزمنة بالجزائر 2012.

يحي زينب عاطف، خالد سعيد، حامد محمد: فعالية برنامج كمبيوتري في الثقافة الغذائية على التحصيل المعرفي وتنمية الوعى الغذائي والصحي 2009.