

التباين في مستوى الاداء البدني والمعرفي بين الحكام الدوليين والدرجة الاولى بكرة السلة....
.....أ.د.علي سموم الفرطوسي - م.د.عدي عبد الحسين - م.م. فلاح سعدون عمر

التباين في مستوى الاداء البدني والمعرفي بين الحكام الدوليين والدرجة الاولى بكرة السلة

أ.د.علي سموم الفرطوسي
م.د.عدي عبد الحسين
م.م. فلاح سعدون عمر

ملخص البحث باللغة العربية

لان الحكام الدوليين والدرجة الاولى هم في موضع واحد اثناء المباريات من خلال اصدارهم نفس القرارات وتحملهم مسؤولية قيادة المباراة واشراكهم في المباريات المهمة, هذا يعني انهما يعاملان بنفس الاهمية عند اتخاذ القرارات داخل الملعب كونهم حكام ساحة دون النظر الى الشارة الدولية وامتيازاتها, اذ انهم متساوين بالحقوق والواجبات من خلال تطبيقهم مواد القانون وتفسيراته.

ويشكل الاداء البدني والمعرفي اهمية كبيرة للحكام لادارة المباراة بصورة جيدة, وهنا تكمن اهمية البحث في محاولة الباحثون التعرف على التباين في الاداء البدني والمعرفي بين الحكم الدوليين وحكام الدرجة الاولى للوقوف على مواطن القوة والضعف لتكون مؤشرا للمعنيين بالشأن التحكيمي يمكن الاعتماد عليه في عملية التقويم الموضوعي .

أهداف البحث:

- التعرف على مستوى الاداء البدني والمعرفي للحكام الدوليين والدرجة الاولى بكرة السلة.

التباين في مستوى الاداء البدني والمعرفي بين الحكام الدوليين والدرجة الاولى بكرة السلة...
.....أ.د.علي سموم الفرطوسي - م.د.عدي عبد الحسين - م.م. فلاح سعدون عمر

• التعرف على التباين بين مستوى الاداء البدني والمعرفي للحكام الدوليين
والدرجة الاولى بكرة السلة.

واستخدم الباحثون المنهج الوصفي لملائمته وطبيعة المشكلة, اما مجتمع البحث
وعينته فقد تمثل بالحكام الدوليين بكرة السلة وعددهم 16 حكما دوليا ويشكل نسبة
100% من مجتمع الاصل في حين اختار وبالصورة العمدية عينة من حكام الدرجة
الاولى وعددهم (20) ويشكلون نسبة 32.7% من مجتمع الاصل.
وتوصل الباحثون ما يلي:

(1) ظهور ضعف في مستوى الاداء البدني لحكام الدرجة الاولى مقارنة بالحكام
الدوليين بكرة السلة.

(2) ظهور ضعف في مستوى الاداء المعرفي لحكام الدرجة الاولى مقارنة بالحكام
الدوليين بكرة السلة.

ومن خلالها اوصى الباحثون بـ :

- اجراء اختبارات دورية للحكام للوقوف على المستوى البدني والمعرفي لهم.

Variation in physical and cognitive performance

among the international referees, mainly basketball

Prof. dr.ali smuom al- fartosy/ college of basek education-

Mustansiriyah University

Dr. Uday Abdul Hussein/ college of physical education – University

of Diyala,

Flah / college of physical education – University of Duhok

saadon omar

abstract

to international referees and mainly they are in one place
during the games by issuing the same decisions and bear
the responsibility of leadership and involvement in the

التباين في مستوى الاداء البدني والمعرفي بين الحكام الدوليين والدرجة الاولى بكرة السلة...
.....أ.د.علي سموم الفرطوسي - م.د.عدي عبد الحسين - م.م. فلاح سعدون عمر

game matches the task, This means that they were treated with the same importance when decisions are taken within the stadium being rulers of the square without regard to international badge and privileges, since they are equal in rights and duties through their law and interpretations. The physical and cognitive performance is of great importance for referees to manage the game well, herein lies the importance of research in an effort to identify researchers variation in physical and cognitive performance between governance international and first-class Governors to identify strengths and weaknesses to be an indicator for the arbitration case can be relied upon in the assessment process.

الفصل الاول 1-التعريف بالبحث

1-1 مشكلة البحث

من خلال متابعة الباحثين كونهم حكام لهذه اللعبة ولعدة سنوات فقد لاحظوا وجود خلل في عملية الاعداد البدني والمعرفي وما له تاثير على المستوى الفني لهم وبالتالي هذا بدوره يسهم في ضعف استقرار اداء الحكام اثناء المباريات ,لذا ارتأى الباحثين دراسة هذا التباين في المستوى(البدني والمعرفي) بين الحكام الدوليون والدرجة الاولى والتعرف عليه لايجاد الحلول المناسبة لها.

1- 2اهمية البحث

تعد لعبة كرة السلة واحدة من الالعاب التي شهدت تطورا ملحوظا في اغلب المجالات ومنها الاهتمام بحكام اللعبة والذي من شأنه رفع المستوى الفني لها, اذ يعد الحكم واحد من اهم اركان الالعاب وهو الذي يحدد هوية الفريق الفائز من خلال القرارات التي يصدرها في المباراة.

ولان الحكام الدوليون والدرجة الاولى هم في موضع واحد اثناء المباريات من خلال اصدارهم نفس القرارات وتحملهم مسؤولية قيادة المباراة واشراكهم في المباريات المهمة, هذا يعني انهما يعاملان بنفس الاهمية عند اتخاذ القرارات داخل الملعب كونهم حكام ساحة دون النظر الى الشارة الدولية وامتيازاتها,اذ انهم متساوين بالحقوق والواجبات من خلال تطبيقهم مواد القانون وتفسيراته.

ويشكل الاداء البدني والمعرفي اهمية كبيرة للحكام في ادارة المباراة بصورة جيدة, وهنا تكمن اهمية البحث في محاولة الباحثون التعرف على التباين في الأداء البدني والمعرفي بين الحكام الدوليون وحكام الدرجة الاولى للوقوف على مواطن القوة والضعف لتكون مؤشرا للمعنيين بالشأن التحكيمي يمكن الاعتماد عليه في عملية التقويم الموضوعي . .

التباين في مستوى الاداء البدني والمعرفي بين الحكام الدوليون والدرجة الاولى بكرة السلة...
.....أ.د.علي سموم الفرطوسي - م.د.عدي عبد الحسين - م.م. فلاح سعدون عمر

3-1 اهداف البحث :

- التعرف على مستوى الاداء البدني والمعرفي للحكام الدوليون والدرجة الاولى بكرة السلة.
- التعرف على التباين بين مستوى الاداء البدني والمعرفي للحكام الدوليون والدرجة الاولى بكرة السلة.

4-1 مجالات البحث

- 1-4-1 المجال البشري : ويشمل (16) حكم دولي و (20) حكم من الدرجة الاولى.
- 2-4-1 المجال الزمني : من 2012/12/1 ولغاية 2013/1/27.
- 3-4-1 المجال المكاني : قاعة الاتحاد العراقي لكرة السلة.

التباين في مستوى الاداء البدني والمعرفي بين الحكام الدوليون والدرجة الاولى بكرة السلة....
.....أ.د.علي سموم الفرطوسي - م.د.عدي عبد الحسين - م.م. فلاح سعدون عمر

الفصل الثاني: الدراسات النظرية

1-2 الدراسات النظرية

1-1-2 القدرات البدنية الخاصة وأهميتها لحكم كرة السلة :

يتطلب من الحكام قدرات بدنية عديدة ومتنوعة مثل سرعة الاستجابة الحركية , تحمل السرعة , السرعة الانتقالية ألخ , كلها قدرات مهمة لحكم كرة السلة, ولقد أتفقت آراء الخبراء وعلماء التدريب الرياضي على أن القدرات البدنية هي المكون الأساسي التي تبنى عليها بقية المكونات اللازمة للوصول بالرياضة إلى المستويات العليا إذ أن استخدام هذه الصفات بكفاية عالية على طول مدة المباراة يسمح للحكم بتنفيذ ما هو مطلوب منه في المباراة . هذا ما اكده عزت محمود كاشف على ذلك بقوله " أن تحقيق الأنجازات ذات المستوى العالي يتطلب توافر القدر المناسب والمستمر من الأعداد البدني "(1). لذا فإن لعبة كرة السلة الحديثة تتطلب أن يكون حكم كرة السلة متمتعا بلياقة بدنية عالية ليكون له القدرة على الحركة والتنقل في أجزاء الملعب بحرية, وكذلك على دراية تامة بما يجري ويدور في الملعب .

2-1-2 أهمية المعرفة لحكم كرة السلة:

إن للتطورات والتغيرات الكثيرة التي أصابت الفعاليات الرياضية خاصة في قوانينها الأثر الكبير على مهاراتها وخطتها المختلفة لاسيما في تلك الفعاليات التي تمتاز بتعدد المهارات والمواقف المركبة ولعل هذه الصورة تكون أكثر وضوحا في كرة السلة وبإزاء هذا التطور والتغير واجه حكام كرة السلة متطلبات عقلية وتفكيرية اكبر لتغطية متطلبات اللعبة(2)، لذا " فقد أصبحت الإمكانية التفكيرية للرياضي تقوم بدور

(1) عزت محمود كاشف ؛ الأعداد النفسية للرياضيين . ط1 : (القاهرة , دار الفكر العربي , 1991) , ص37
(2) نزار علي جبار؛ بناء اختبار معرفي لميكانيكية التحكيم طبقا لقوانين كرة السلة لتقويم اداء الحكام:(رسالة ماجستير , كلية التربية الرياضية , جامعة ديالى , 2007), ص29

التباين في مستوى الاداء البدني والمعرفي بين الحكام الدوليون والدرجة الاولى بكرة السلة....
.....أ.د.علي سموم الفرطوسي - م.د.عدي عبد الحسين - م.م. فلاح سعدون عمر

مهم في تعيين مستوى تقدمهم وينظر إليها على أنها جزء مكمل للتدريب⁽¹⁾. فاهتمام الحكم في دعم وتعزيز الجانب الفكري والمعرفي لديه يجب أن يزداد مع الزيادة الحاصلة في تلك التطورات والتغيرات التي طرأت على فعاليته وان يقتنع بان تكامل التدريب هو في اكتماله في الجانب الفكري المعرفي مع الجانب العملي في الملعب.

فاعداد الحكم لا يقف عند اكتسابه لياقة بدنية وكيفية التنقل داخل الملعب فقط، بل يتعدى ذلك في حصوله على معلومات ومعارف تسهم في تطوير أدائه، وذلك يخلق حالة من الترابط بين الإدراك المعرفي وبين القدرة على التطبيق العملي، إذ انها تساعد على تحليل المواقف المختلفة وانتقاء انسب الحلول للتعامل مع متغيرات الأداء. التي تعكس نكاء الحكم وقدرته في التصرف بالاعتماد على المعلومات المخزونة لديه⁽²⁾ لذا " فالتحليل الدائم المستمر والتفكير يؤدي إلى توقع صحيح"⁽³⁾ و يسهم في حل متطلبات المنافسة التي تشكل المحك الرئيس للموقف على مستوى الرياضي وإدراكه للمسائل وكيفية الاستجابة لها.

ويرى الباحثون ان للجانب المعرفي لحكم كرة السلة أهمية كبيرة في تحقيق اهداف اللعبة من خلال نجاح المباريات باعتباره الشخص الوحيد المسؤول عن تطبيق القانون داخل الملعب وذلك بالسيطرة على مجريات المباراة وإصدار القرارات المناسبة بحق اللاعبين والمدربين وكل هذا لن يحدث الا اذا كان الحكم يتمتع بقدر كافي من المعرفة والخبرة والمطلوبة في قانون اللعبة.

(1) Hoblit,G...Leitfaden der padagogik. Anleitung fur die padagogische Grundan sbildung im ferustn dium leipzig DHFK, 1966,p53

(2) نزار علي جبار؛مصدر سبق ذكره، ص30

(3) قاسم حسن حسين؛ أسس التدريب الرياضي. ط1: (دار الفكر للطباعة والنشر، 1998) ص748.

التباين في مستوى الاداء البدني والمعرفي بين الحكام الدوليون والدرجة الاولى بكرة السلة....
.....أ.د.علي سموم الفرطوسي - م.د.عدي عبد الحسين - م.م. فلاح سعدون عمر

الفصل الثالث منهج البحث واجراءاته الميدانية:

3-1 منهج البحث :

استخدم الباحثون المنهج الوصفي لملائمته وطبيعة حل مشكلة البحث

3-2 مجتمع البحث وعينته:

تكون مجتمع البحث من الحكام الدوليون والدرجة الاولى اذ بلغ عدد الحكام الدوليون (16) ويشكلون (100%) من المجتمع الاصلي في حين بلغ عدد حكام الدرجة الاولى (20) ويشكلون نسبة (32.7%) من المجتمع الاصلي البالغ (61) حكما اذ تم اختيارهم بالصورة العمدية كونهم يعتمدون في ادارة مباريات الدوري الممتاز والدرجة الاولى.

3-3 ادوات البحث:

3-3-1: وسائل جمع المعلومات:

1- المصادر والمراجع العلمية: أطلع الباحثون على العديد من المصادر والمراجع العلمية في مجال علم التدريب الرياضي وكرة السلة وعلم النفس الرياضي والبحث العلمي والإختبارات والقياس لدعم خطوات الدراسة الحالية بما هو علمي ورصين
2- الملاحظة: هي "الإنتباه إلى ظاهرة أو مادة أو شيء ما يهدف إلى الكشف عن أسبابها وقوانينها"⁽¹⁾، لذا تم تحديد مشكلة البحث من خلال ملاحظة الباحثون للمشاكل والصعوبات التي واجهت حكام كرة السلة

3-3-2: الوسائل المساعدة (الأجهزة والأدوات المستعملة):

قاعة مغلقة - ساعة الكترونية لقياس الوقت نوع (DIMOND), جهاز (DATA-SHOW) - أقلام - حاسبة الكترونية جهاز (-LAP TOP) - أقراص (CD) للحالات التحكيمية- شريط قياس -شريط لاصق - صافرة.

(¹) سامي محمد ملحم؛ منهاج البحث في التربية وعلم النفس: (عمان، دار المسيرة للطباعة والنشر والتوزيع،

التباين في مستوى الاداء البدني والمعرفي بين الحكام الدوليون والدرجة الاولى بكرة السلة...
.....أ.د.علي سموم الفرطوسي - م.د.عدي عبد الحسين - م.م. فلاح سعدون عمر

4-3 إجراءات البحث الميدانية :

1-4-3 الاختبارات البدنية:

3-1-4-3 . اختبار ركض (30م من البداية العالية): (1)

3-1-4-3: اختبار نيلسون لسرعة الاستجابة الحركية الانتقائية(2)

3-1-4-3 : اختبار الجري المكوكي (25م×8) من البدء العالي:(3)

3-1-4-3: اختبار الجري المكوكي أو سباق المكعبات 4×9م(4)

3-4-2 الاجراءات الخاصة بالاختبارالمعرفي (5)

3-4-2-1 اختبار المواقف التحكيمية

فقد تكون الاختبار الخاص بالمواقف التحكيمية من 20 موقفا موزعة على الحالات التي تكون داخل المنطقة المحرمة وعددها(7) مواقف وخارج المنطقة المحرمة (7) وحالات ادخال الكرة من خارج حدود الملعب (6) .
الأدوات اللازمة لاجراء الاختبار : قاعة مغلقة وجهاز عرض (data-show) اضافة الى استمارة الإجابة على فقرات الاختبار اعدت لهذا الغرض * .

(1) محمد صبحي حسانين؛ القياس والتقويم في التربية البدنية والرياضية. ج.1. ط3(القاهرة، دار الفكر العربي للطبع والنشر، 1995) ، ص381

(2) محمد حسن علاوي ومحمد نصر الدين رضوان؛ القياس في التربية الرياضية وعلم النفس الرياضي. ط2:(القاهرة ، دار الفكر العربي ، 1988) ، ص254-258

(3) كمال عبد الحميد ومحمد صبحي حسانين ؛ القياس في كرة اليد: (القاهرة ، دار الفكر العربي ، 1980) ، ص287.
(4) محمد حسن علاوي ومحمد نصر الدين رضوان؛ اختبارات الاداء الحركي: (القاهرة ، دار الفكر العربي، 2001)، ص251-252

(5) عدي عبد الحسين؛ تحديد معايير ومستويات اهم القدرات البدنية والنفسية والمعرفية لترشيح حكام الدرجة الاولى في العراق الى الشارة الدولية بكرة السلة:(اطروحة دكتوراه، جامعة القادسية ، 2012) ، ص91-92

* ينظر الملحق رقم (1)

التباين في مستوى الاداء البدني والمعرفي بين الحكام الدوليون والدرجة الاولى بكرة السلة....
.....أ.د.علي سموم الفرطوسي - م.د.عدي عبد الحسين - م.م. فلاح سعدون عمر

يتم احتساب درجة الاختبار باعطاء درجة واحدة لكل مكان من الاماكن الثلاثة للحكام (الحكم القائد والحكم التابع وحكم المركز) وبذلك تكون اعلى درجة لكل موقف (3) درجات في حين تبلغ اعلى درجة يحصل عليها المختبر لجميع المواقف (20) هي (60) درجة واقل درجة هي (صفر) وقد حرص الباحثون على ان تكون المواقف مختلفة من واحد الى الاخر للوقوف على المستوى التحكيمي للعينة.

الشروط: زمن الاختبار الكلي بلغ (8) دقيقة يتم عرض كل شكل من الاشكال لمدة (12) ثانية وتمنح بعدها فترة (12) ثانية للإجابة ليستغرق كل شكل فترة (24) ثانية وبذلك يستغرق عرض الأشكال مع الإجابة عليها مدة (8) دقيقة.

3-4-2-2- اختبار الحالات التحكيمية

اعتمد الباحثون الاختبار المعرفي الخاص بالأسئلة (الحالات التحكيمية المصورة) والتي بلغ عددها 30 سؤالاً توزعت على 8 أسئلة او حالات لمخالفة المشي و12 سؤالاً للأخطاء الشخصية و10 أسئلة شملت الأخطاء الهجومية. وقد استخدم الباحثون جهاز العرض (data-show) لتوضيح الحالات للحكام والإجابة عليها اذ يتم عرض الحالة التحكيمية على المختبر ثم يرد سؤال عن تلك الحالة فيجب على الحكم الإجابة على هذا السؤال (نعم) او (لا) *وتعطى درجة واحدة للإجابة الصحيحة وصفر للإجابة الخاطئة و ان أعلى درجة يحصل عليها الحكم (المختبر) هي (30) درجة واقل درجة هي صفر.

الشروط: زمن الاختبار الكلي (6) دقائق اذ يتم عرض الحالات التحكيمية مع الاسئلة الخاصة بكل حالة والاجابة عليها بزمن (12) ثانية .

3-5 التجربة الرئيسية:

* ينظر الملحق رقم (2)

التباين في مستوى الاداء البدني والمعرفي بين الحكام الدوليون والدرجة الاولى بكرة السلة...
.....أ.د.علي سموم الفرطوسي - م.د.عدي عبد الحسين - م.م. فلاح سعدون عمر

اجرى الباحثون الاختبارات على افراد عينة البحث ولمدة يومين شملت الاختبارات البدنية والمعرفية ليتم بعدها جمع النتائج لمعالجتها احصائيا.

3-6 الوسائل الاحصائية: استخدم الباحثون الحقيبة الاحصائية (spss) لمعالجة

النتائج وقد شملت عدة قوانين اهمها:

النسبة المئوية

الوسط الحسابي

الانحراف المعياري

قانون ت للعينات المستقلة.

التباين في مستوى الاداء البدني والمعرفي بين الحكام الدوليين والدرجة الاولى بكرة السلة....
أ.د.علي سموم الفرطوسي - م.د.عدي عبد الحسين - م.م. فلاح سعدون عمر

الفصل الرابع

4- عرض وتحليل ومناقشة النتائج

1-4 عرض نتائج الاختبارات البدنية والمعرفية لافراد عينة البحث

وتحليلها

وبعد أن عولجت نتائج القيم إحصائياً، استخرج الباحث (الأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية والوسيط ومعامل الالتواء) لكل نتائج الاختبارات كما في الجدولين (2,1).

جدول (1)

يبين الوسط الحسابي والانحراف المعياري والوسيط ومعامل الالتواء

للمتغيرات المبحوثة لحكام الدرجة الاولى

ت	المعالجات الإحصائية للمتغيرات	وحدة القياس	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الوسيط	معامل الالتواء
1	السرعة الانتقالية	ثانية	4.81	0.27	4.9	0.241
2	مطاولة السرعة	ثانية	48.16	3.91	48	0.80
3	سرعة الاستجابة الحركية	ثانية	1.75	0.34	1.79	1.91
4	الرشاقة	ثانية	10.85	0.60	10.68	0.56
5	المواقف التحكيمية	درجة	41.65	4.52	41.5	0.039
6	الحالات التحكيمية	درجة	18.3	1.41	18	0.084

يبين الجدول (1) الأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية والوسيط

ومعامل الالتواء لاختبارات حكام الدرجة الاولى اذ بلغ الوسط الحسابي لاختبار السرعة الانتقالية (4.81) اما الانحراف المعياري (0.27) والوسيط بلغ (4.9) في حين بلغ لوسط الحسابي لاختبار مطاولة السرعة (48.16) ما الانحراف المعياري فقد بلغ (3.91) , كما وقد بلغ الوسط الحسابي لاختبار سرعة الاستجابة الحركية (1.75) والانحراف المعياري (0.34) في حين بلغ الوسط الحسابي لاختبار

التباين في مستوى الاداء البدني والمعرفي بين الحكام الدوليين والدرجة الاولى بكرة السلة....
.....أ.د.علي سموم الفرطوسي - م.د.عدي عبد الحسين - م.م. فلاح سعدون عمر

الرشاقة(10.85) اما الانحراف المعياري لها فقد بلغ(0.60) وكذلك كان الوسط الحسابي لاختبار المواقف التحكيمية (41.65) وانحرافه المعياري(4.52) واختبار الحالات التحكيمية وسطه الحسابي(18.03) وانحرافه المعياري(1.41) .

جدول(2)

يبين الوسط الحسابي والانحراف المعياري والوسيط ومعامل الالتواء للمتغيرات المبحوثة للحكام الدوليين

ت	المعالجات الإحصائية المتغيرات	وحدة القياس	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الوسيط	معامل الالتواء
1	السرعة الانتقالية	ثانية	4.14	0.28	4.200	0.99
2	مطاولة السرعة	ثانية	42.41	2.76	43.06	0.96
3	سرعة الاستجابة الحركية	ثانية	1.47	0.052	1.45	0.57
4	الرشاقة	ثانية	9,22	0.52	9.10	0.65
5	المواقف التحكيمية	درجة	48.9	2.48	48.50	0.52
6	الحالات التحكيمية	درجة	21.18	1.09	20	0.56

كما و يبين الجدول(2) الاوساط الحسابية والانحرافات المعيارية والوسيط ومعامل الالتواء لاختبارات الحكام الدوليين اذ بلغ الوسط الحسابي لاختبار السرعة الانتقالية (4.14) اما الانحراف المعياري (0.28) في حين بلغ لوسط الحسابي لاختبار مطاولة السرعة (42.41) ما الانحرافه المعياري فقد بلغ (2.76) , كما وقد بلغ الوسط الحسابي لاختبار سرعة الاستجابة الحركية (1.47) والانحراف المعياري (0.052) في حين بلغ الوسط الحسابي لاختبار الرشاقة(9.22) اما الانحراف المعياري لها فقد بلغ(0.52) وكذلك كان الوسط الحسابي لاختبار المواقف التحكيمية (48.9) وانحرافه المعياري(2.48) واختبار الحالات التحكيمية وسطه الحسابي(21.18) وانحرافه المعياري(1.09)

التباين في مستوى الاداء البدني والمعرفي بين الحكام الدوليين والدرجة الاولى بكرة السلة...
أ.د.علي سموم الفرطوسي - م.د.عدي عبد الحسين - م.م. فلاح سعدون عمر

جدول (3)

يبين الفروق الإحصائية للأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية لنتائج الاختبارات البدنية والمعرفية لحكام الدرجة الأولى والحكام الدوليين

ت	المتغيرات	حكام الدرجة الأولى		الحكام الدوليين		قيمة (ت) المحسوبة	مستوى الدلالة
		س-	ع ±	س	ع ±		
1	السرعة الانتقالية	4.81	.270	4.1475	0.282	7.22	معنوي
2	مطاوله السرعة	48.16	3.91	42.4175	2.76	5.44	معنوي
3	سرعة الاستجابة الحركية	1.75	.345	1.4775	0.052	3.13	معنوي
4	الرشاقة	10.85	.604	9.2219	0.521	8.96	معنوي
5	المواقف التحكيمية	41.65	4.52	48.9375	2.489	5.77	معنوي
6	الحالات التحكيمية	18.30	1.41	21.1875	1.84	3.01	معنوي

عند درجة حرية (34) وتحت مستوى دلالة (0.05) وبلغت قيمة ت الجدولية (2.03) يبين الجدول (3) الفروق الاحصائية للاوساط الحسابية والانحرافات المعيارية لنتائج الاختبارات البدنية والمعرفية لحكام الدرجة الاولى والحكام الدوليين بكرة السلة اذ بلغت قيمة (ت) المحسوبة لنتائج اختبار السرعة الانتقالية (7.22) وعند مقارنتها بقيمة (ت) الجدولية البالغة (2.03) مما يدل على معنوية الفروق في مستوى الاداء بين حكام الدرجة الاولى والحكام الدوليين ولصالح الوسط الحسابي الاقل (الحكام الدوليين)

التباين في مستوى الاداء البدني والمعرفي بين الحكام الدوليين والدرجة الاولى بكرة السلة....
.....أ.د.علي سموم الفرطوسي - م.د.عدي عبد الحسين - م.م. فلاح سعدون عمر

بلغت قيمة (ت) المحسوبة لنتائج اختبار مطاولة السرعة(5.44) وعند مقارنتها بقيمة (ت) الجدولية البالغة (2.03) مما يدل على معنوية الفروق في مستوى الاداء بين حكام الدرجة الاولى والحكام الدوليين ولصالح الوسط الحسابي الاقل (الحكام الدوليين) بلغت قيمة (ت) المحسوبة لنتائج اختبار سرعة الاستجابة الحركية (3.13) وعند مقارنتها بقيمة (ت) الجدولية البالغة (2.03) مما يدل على معنوية الفروق في مستوى الاداء بين حكام الدرجة الاولى والحكام الدوليين ولصالح الوسط الحسابي الأقل (الحكام الدوليين)

بلغت قيمة (ت) المحسوبة لنتائج اختبار الرشاقة (8.96) وعند مقارنتها بقيمة (ت) الجدولية البالغة (2.03) مما يدل على معنوية الفروق في مستوى الاداء بين حكام الدرجة الاولى والحكام الدوليين ولصالح الوسط الحسابي الاقل (الحكام الدوليين) بلغت قيمة (ت) المحسوبة لاختبار السرعة الانتقالية (5.77) وعند مقارنتها بقيمة (ت) الجدولية البالغة (2.03) مما يدل على معنوية الفروق في مستوى الاداء بين حكام الدرجة الاولى والحكام الدوليين ولصالح الوسط الحسابي الأعلى (الحكام الدوليين)

في حين كانت قيمة (ت) المحسوبة لاختبار الحالات التحكيمية (3.01) وعند مقارنتها بقيمة (ت) الجدولية البالغة (2.03) مما يدل على معنوية الفروق في مستوى الاداء بين حكام الدرجة الاولى والحكام الدوليين ولصالح الوسط الحسابي الاعلى (الحكام الدوليين)

ومن خلال ذلك نستنتج ان الحكام الدوليين هم افضل مستوى من حكام الدرجة الاولى ويرى الباحثون ان سبب ذلك يعود الى نقص الخبرة لحكام الدرجة الاولى وضعف الاهتمام بهم من خلال قلة أقامت المعسكرات الداخلية والخارجية, وهذا ينطبق ايضا على الحكام الدوليين مع وجود فرق في اشتراك الحكام الدوليين بالبطولات الخارجية وتمثيل البلد وهذا مما يوجب عليهم ان يكونوا جاهزين بدنيا ومعرفيا على مدار السنة

التباين في مستوى الاداء البدني والمعرفي بين الحكام الدوليين والدرجة الاولى بكرة السلة...
.....أ.د.علي سموم الفرطوسي - م.د.عدي عبد الحسين - م.م. فلاح سعدون عمر

نتيجة ذلك، أضيف الى ذلك فان الدوري الممتاز في العراق شهد دخول المحترفين مما يجعل الحكام الدوليين بمستوى جيد من خلال ادارتهم لهذه المباريات طول فترة المنافسات.

الفصل الخامس

5- الاستنتاجات والتوصيات

5-1 الاستنتاجات

توصل الباحثون الى الاستنتاجات التالية:

1- ظهور ضعف في مستوى الاداء البدني لحكام الدرجة الاولى مقارنة بالحكام الدوليين بكرة السلة.

2- ظهور ضعف في مستوى الاداء المعرفي لحكام الدرجة الاولى مقارنة بالحكام الدوليين بكرة السلة.

5-2 التوصيات

1- اجراء اختبارات دورية للحكام للوقوف على المستوى البدني لهم.

1. ضرورة اقامة دورات صقل لحكام كرة السلة بصورة مستمرة لتجديد المعلومات والخبرات.

2. اقامة المعسكرات التدريبية لحكام كرة السلة سواء (الدرجة الاولى , والحكام الدوليين)

3. اجراء دراسة مقارنة بين حكام كرة السلة (الاولى والدوليين) مع حكام الدول الأخرى.

المصادر العربية والاجنبية

المصادر العربية

• سامي محمد ملحم؛ مناهج البحث في التربية وعلم النفس: (عمان، دار المسيرة للطباعة والنشر والتوزيع، 2000).

التباين في مستوى الاداء البدني والمعرفي بين الحكام الدوليون والدرجة الاولى بكرة السلة....
.....أ.د.علي سموم الفرطوسي - م.د.عدي عبد الحسين - م.م. فلاح سعدون عمر

- قاسم حسن حسين؛ أسس التدريب الرياضي. ط1: (دار الفكر للطباعة والنشر، 1998).
- عزت محمود كاشف ؛ الأعداد النفسية للرياضيين . ط1: (القاهرة , دار الفكر العربي , 1991).
- عدي عبد الحسين؛ تحديد معايير ومستويات اهم القدرات البدنية والنفسية والمعرفية لترشيح حكام الدرجة الاولى في العراق الى الشارة الدولية بكرة السلة: (أطروحة دكتوراه, جامعة القادسية , 2012).
- كمال عبد الحميد ومحمد صبحي حسانين ؛ القياس في كرة اليد: (القاهرة , دار الفكر العربي ، 1980).
- محمد صبحي حسانين؛ القياس والتقييم في التربية البدنية والرياضية. ج.1. ط3(القاهرة، دار الفكر العربي للطبع والنشر، 1995) .
- محمد حسن علاوي ومحمد نصر الدين رضوان؛ القياس في التربية الرياضية وعلم النفس الرياضي. ط2: (القاهرة ، دار الفكر العربي ، 1988) .
- محمد حسن علاوي ومحمد نصر الدين رضوان؛ اختبارات الاداء الحركي: (القاهرة , دار الفكر العربي، 2001).
- نزار علي جبار؛ بناء اختبار معرفي لميكانيكية التحكيم طبقا لقوانين كرة السلة لتقييم اداء الحكام: (رسالة ماجستير , كلية التربية الرياضية , جامعة ديالى , 2007).

المصادر الاجنبية

Hoblit, G... Leitfaden der padagogik. Anleitung fur die padagogische Grundan sbildung im ferustn dium leipzig DHFK,

1966

التباين في مستوى الاداء البدني والمعرفي بين الحكام الدوليون والدرجة الاولى بكرة السلة...
.....أ.د.علي سموم الفرطوسي - م.د.عدي عبد الحسين - م.م. فلاح سعدون عمر
