

:

ثانيًا:

:

obeykandi.com

:

:

-

()

معاملات الارتباط بين القدرات البدنية

(- -)

=

			القدرات البدنية
*	*	*	()
* -	* -	* -	()
*	*	*	(/)
*	*	*	الدفاع بالذراع والقدم للزاوية السفلى (عدد/)
*	*	*	الدفاع بالذراع عاليا (عدد/)
* -	* -	* -	()
*	*	*	التمرير على الحائط (عدد/)
*	*	*	التمرير من الوثب على الحائط (عدد/)
*	*	*	(/)
*	*	*	الدفاع بالذراع والقدم والذراعين جانبا وعاليا (/)
* -	* -	* -	()
* -	* -	* -	اختبار العلامات المحددة على القائمين (ث)
*	*	*	(/)
*	*	*	ميل الجذع جانبا (سم)
* -	* -	* -	زمن القفز بكلتا القدمين لمسافة ()
* -	* -	* -	()
*	*	*	()
*	*	*	مسافة الوثب العريض من الثبات (سم)

. = *

يتضح من جدول () والخاص بمعاملات الارتباط بين القدرات البدنية ومتطلبات التوقع الحركي)
:(

وجود ارتباط معنوي موجب بين (الزمني وكل من) صد الكرة المرتدة من الحائط - الدفاع بالذراع والقدم جانبا من الوقوف - الدفاع بالذراع والقدم للزاوية السفلى - الدفاع بالذراع عاليا - مسافة العدو - ثواني - التمرير على الحائط - التمرير من الوثب على الحائط - رمي الكرات على الحائط - الدفاع بالذراع والقدم والذراعين جانبا وعاليا - لرقود - مرونة ميل الجذع جانبا - مسافة الحجل لمدة ١ ث - مسافة الوثب العريض من (حيث تراوح معامل الارتباط ما بين) (٠,٨٨) وهذه القيم اكبر من قيمة ر الجدولية عند مستوى

كما يوجد ارتباط سالب عكسي بين الإ (الزمني وكل من) مسك الكرة عكس الإشارة - مثلث السرعة - اختبار العلامات المحددة على القائمين - زمن القفز بكلتا القدمين لمسافة - زمن الحجل على ساق واحدة ٣٠ م (حيث تراوح معامل الارتباط ما بين -) (٠ الى -٠,٨٨٢) وهذه القيم اكبر من قيمة ر الجدولية عند مستوى

يوجد ارتباط معنوي موجب بين (الدفاع بالذراع والقدم) - الدفاع بالذراع والقدم للزاوية السفلى - الدفاع بالذراع عاليا - التمرير على الحائط - التمرير من الوثب على الحائط - حائط - الدفاع بالذراع والقدم والذراعين جانبا وعاليا - مرونة ميل الجذع جانبا - مسافة الحجل لمدة ١ ث - مسافة الوثب العريض من الثبات (حيث تراوح معامل الارتباط ما بين) (وهذه القيم اكبر من قيمة ر الجدولية عند مستوى

كما يوجد ارتباط سالب عكسي بين (الدفاع بالذراع والقدم) - مثلث السرعة - الدفاع اختبار العلامات المحددة على القائمين - زمن القفز بكلتا القدمين لمسافة - زمن الحجل على ٣٠ م (حيث تراوح معامل الارتباط ما بين -) (٠ الى -٠,٩١) وهذه القيم اكبر من قيمة ر الجدولية

يوجد ارتباط معنوي موجب بين (الدفاع بالذراع والقدم) - الدفاع بالذراع والقدم للزاوية السفلى - الدفاع بالذراع عاليا - التمرير على الحائط - التمرير من الوثب على الحائط - حائط - الدفاع بالذراع والقدم والذراعين جانبا وعاليا - مرونة ميل الجذع جانبا - مسافة الحجل لمدة ١ ث - مسافة الوثب العريض من الثبات (حيث تراوح معامل الارتباط ما بين) (وهذه القيم اكبر من قيمة ر الجدولية عند مس

كما يوجد ارتباط سالب عكسي بين (الإشارة - مثلث السرعة - الدفاع اختبار العلامات المحددة على القائمين - زمن القفز بكلتا القدمين لمسافة - زمن الحجل على م (حيث تراوح معامل الارتباط ما بين -) (وهذه القيم اكبر من قيمة ر الجدولية عند سبق يؤكد ان القدرات البدنية ترتبط ارتباطا وثيق

()

معامل الارتباط المتعدد ومربع الارتباط المتعدد (نسبة المساهمة الكلية) ونسبة المساهمة لكل
وقيمة (ت) وقيمة (f) والمؤهلة لمعادلة الانحدار المتعدد بطريقة (stepwise) للقدرات البدنية

=

المعيار	قيمة F	قيمة t		المساهمة الكلية للمتغيرات R2	R	القدرات البدنية
	*	*	-			على القائمين (ث)
	*	*				والذراعين جانباً وعالياً (/)
	*	*				للزاوية (/)
	*	*				الحركية (/)
	*	*	-			مسافة الوثب العريض ()
	*	*				الانفجارية (/)
						قيمة القاطع

* القيمة معنوية

يتضح من نتائج جدول () ، متغيرات القدرات البدنية (الرشاقة - السرعة الحركية - القوة الانفجارية - المرونة) تسهم بشكل كبير

- حيث ساهم اختبار العلامات المحددة على القائمين (ث) بنسبة (%)
 - ساهم الدفاع بالذراع والقدم والذراعين جانباً وعالياً (/) (%)
 - ساهم الدفاع بالذراع والقدم للزاوية السفلى (عدد/) (%)
 - ساهم (/) (%)
 - وساهم مسافة الوثب العريض من الثبات () (%)
 - ساهم الجلوس من الرقود (عدد/) (%)
 - والمتغيرات الستة تسهم () (%)
- ومن خلال نتائج معامل الانحدار الجزئي وقيمة القاطع للتنبؤ يمكن بناء المعادلة التنبؤية بمستوى
- $$= ١٤ + (\text{اختبار العلامات المحددة على القائمين (ث)}) \times (-) + (\text{الدفاع بالذراع والقدم والذراعين جانباً وعالياً (عدد/)}) \times (١,٢٠) + (\text{الدفاع بالذراع والقدم للزاوية السفلى (عدد/)}) \times (-) + (\text{الدفاع بالذراع والقدم للزاوية السفلى (عدد/)}) \times (-) + (\text{مسافة الوثب العريض من الثبات (سم)}) \times (-) + (\text{الجلوس من الرقود (عدد/)}) \times (-)$$

كما يتضح أن جميع المتغيرات الإحصائية المؤهلة لمعادلة التنبؤ (زمني) تؤكد فعالية المعادلة

()

معامل الارتباط المتعدد ومربع الارتباط المتعدد (نسبة المساهمة الكلية) ونسبة المساهمة لكل محدد ومعامل الانحدار الجزئي وقيمة (ت) وقيمة (f) والمؤهلة لمعادلة الانحدار المتعدد بطريقة (stepwise) البدنية

=

المعيار	قيمة F	قيمة t	المساهمة الكلية للمتغيرات R2	المساهمة الكلية للمتغيرات R	القدرات البدنية
	*	*	-		على القائمين (ث)
	*	*			والذراعين جانبا وعاليا (/)
	*	*	-		(/)
	*	*	-		انتقالية
	*	*			قوة مميزة ()
			-		قيمة القاطع

* القيمة معنوية

يتضح من نتائج جدول () متغيرات القدرات البدنية (الرشاقة - التوافق - سرعة انتقالية - قوة مميزة بالسرعة) تسهم بشكل كبير

- حيث ساهم اختبار العلامات المحددة على القائمين (ث) () (%)
- ساهم الدفاع بالذراع والقدم والذراعين جانبا وعاليا (عدد/) () (%)
- ساهم رمي الكرات على الحائط (درجة/) () (%)
- وساهم () (%)
- وساهم مسافة الحجل لمدة () (%)
- والمتغيرات الخمسة تسهم () (%)

ومن خلال نتائج معامل الانحدار الجزئي وقيمة القاطع للتنبؤ يمكن بناء المعادلة التنبؤية بمستوى = - + (اختبار العلامات المحددة على القائمين (ث) × - ٣) + (الدفاع بالذراع والقدم والذراعين جانبا وعاليا (عدد/) × ٩) + (رمي الكرات على الحائط (درجة/) × -) + (مسافة العدو × -) + () × () .

ما يتضح أن جميع المتغيرات الإحصائية المؤهلة لمعادلة التنبؤ (بمستوى ، المسافة) تؤكد فعالية المعادلة

()

معامل الارتباط المتعدد ومربع الارتباط المتعدد (نسبة المساهمة الكلية) ونسبة المساهمة لكل محدد ومعامل الانحدار الجزئي وقيمة (ت) وقيمة (f) والمؤهلة لمعادلة الانحدار المتعدد بطريقة (stepwise) البدنية

=

المعيار	قيمة F	قيمة t	المساهمة الكلية للمتغيرات R2	المساهمة الكلية للمتغيرات R	القدرات البدنية
	*	*	-		اختبار العلامات المحددة (ث) القائمة
	*	*			الدفاع بالذراع والقدم والذراعين جانبا وعاليا (/)
	*	*			التمرير من الوثب على (/)
	*	*	-		السرعة الدفاع بالذراع والقدم الحركة جانبا من الوقوف (/)
	*	*			مرونة الجلوس من الرقود (/)
					قيمة القاطع

* القيمة معنوية

يتضح من نتائج جدول () متغيرات القدرات البدنية (الرشاقة - التوافق - السرعة الحركية - المرونة) تسهم بشكل كبير

- حيث ساهم اختبار العلامات المحددة على القائمة (ث) بنسبة () (%)
- ساهم الدفاع بالذراع والقدم والذراعين جانبا وعاليا (عدد/) (%)
- ساهم التمرير من الوثب على الحائط (عدد/) (%)
- وساهم الدفاع بالذراع والقدم جانبا من الوقوف (عدد/) (%)
- وساهم (/) (%)
- والمتغيرات الخمسة تسهم (/) (%)

ومن خلال نتائج معامل الانحدار الجزئي وقيمة القاطع للتنبؤ يمكن بناء المعادلة التنبؤية بمستوى الاتجاه = ٦,٥٢ + (اختبار العلامات المحددة على القائمة (ث) - ٢,٨٣١) + (الدفاع بالذراع والقدم والذراعين جانبا وعاليا (عدد/) × () + (التمرير من الوثب على الحائط (عدد/) × () + (الدفاع بالذراع

كما يتضح أن جميع المتغيرات الإحصائية المؤهلة لمعادلة التنبؤ (بمستوى الك الاتجاه) تؤكد فعالية المعادلة

ويعزو الباحث ان كل من السرعة الحركية والرشاقة والقوة الانفجارية
تساهم في زيادة الفهم والتفسير للاستجابات الخارجية ، مما يجعلها
أهمية للإدراك الزمني . ويعد عنصر
مرونة من العناصر الهامة والمكملة لقدرة حارس المرمى على التوقع السليم لأنه للتصدي لجميع الكرات المصوبة
بزوايا مختلفة .

وتشير نتائج جدول ()
لقدرة البدنية المساهمة في إدراك المسافة كانت لعنصر (التوافق - الرشاقة
- السرعة الانتقالية - القوة المميزة بالسرعة) كما توضحها معادلة التنبؤ بمستوى إدراك المسافة بدلالة تلك القدرات
البدنية.

يعزو
قدرة حارس المرمى على تحديد مكانه في أثناء رمية (٧) أمتار وكذلك القدرة
على إدراك العلاقة بين مكانه ومكان اللاعب المنافس، تحتاج الى تلك العناصر (التوافق -
- السرعة الحركية -
القوة المميزة بالسرعة) فإن أي توقع يبنيه حارس المرمى لحركات المنافس لا تتم بشكل صحيح إذا لم يمتلك العناصر
ية والتي تؤهله للاستجابة الحركية التي يقوم بها.

ويؤكد في هذا الصدد كمال درويش (١٩٩٩) أن التوافق من العناصر الهامة لحارس المرمى في كرة
اليد وتبرز أهميته في الحركات المركبة التي تتطلب تحريك أكثر من جزء من أجزاء الجسم في وقت واحد ، كما
تتضاعف هذه الأهمية إذا كانت هذه الأجزاء تتحرك في اتجاهات مختلفة في وقت واحد ، وطبيعة أداء حارس المرمى
في كرة اليد تتطلب تميزه بالتوافق الكلي للجسم والتوافق بين الأطراف السفلى والأطراف العليا (ذراع - رجل)
بالإضافة إلى توافق اليد والعين - والقدم والعين ، حيث يعتبر عنصر التوافق من أهم الآليات التي تساهم في نجاح
الواجب الدفاعي لحارس المرمى في كرة اليد .

ويتفق منير جرجس () كمال درويش (١٩٩٩) أن القوة المميزة بالسرعة من القدرات البدنية
الضرورية في كرة اليد ومركز حارس المرمى خاصة حيث تتطلب طبيعة أداء حارس المرمى تميزه بالقوة المميزة
بالسرعة لعضلات الرجلين والذراعين لتساعده على الوثب والتحرك لصد الكرات. (:) (:) .

ويشير Scoot () بأشكالها (الحركية ، الانتقالية ، رد الفعل) يرتبط بملاحظة
التغير في المواقف الخاصة باللعب والقدرة على تحديد الاتجاه الصحيح والمكان الصحيح والاستجابة الصحيحة بالنسبة
(:) .

وتشير نتائج جدول ()
القدرات البدنية المساهمة في إدراك الاتجاه كانت لعنصر (الرشاقة - التوافق
- السرعة الحركية - المرونة) كما توضحها معادلة التنبؤ بمستوى إدراك الاتجاه بدلالة تلك القدرات البدنية.

تتفق تلك النتائج مع رأي ابو العلا عبد الفتاح (١٩٩٠) أن إدراك الاتجاه يلعب دورا هاما في النقاط المثيرة
ير في الاتجاهات تطلب ذلك سرعة اكبر ولذلك اللاعبين ذو الأجسام الكبيرة لا يتمتعون بقدر كبير
من المناورة وعلى العكس اللاعبين ذو م الصغيرة لديهم قدرة كبيرة على الخداع وذلك لقدرةهم على تغير الاتجاه
بسرعة وسرعة إدراكها. (:)

إيمان مصطفى () أن السرعة ترتبط بملاحظة التغير في مواقف اللعب والقدرة على تحديد الاتجاه
الصحيح والاستجابة الصحيحة بالنسبة للمواقف المختلفة، حيث السرعة تعد مكونا هاما مرتبطا في
الرياضات ، وهي ضرورية للإنجاز الناجح لمعظم المهارات الحركية والانتقالية وترتبط السرعة بالقدرة على صدق
التوقع في مواقف اللعب المتغيرة. (:)

ويؤكد علي خومان (٢٠٠٨) أنه ينبغي على حارس مرمى كرة اليد أن يكون على قدر مناسب من القدرة على
التوقع حتى يمكنه من فاد القرار السليم بأداء المهارات الصحيحة في المكان والاتجاه والتوقيت المناسب للدفاع عن
(:) .

الذي ينص على:

" وجود علاقة ارتباط معنوية بين بعض القدرات البدنية والتوقع الحركي لدى حراس مرمى كرة اليد في
التصدي لرمية () . "

ثانياً : عرض ومناقشة نتائج الفرض :

- :

()

معاملات الارتباط بين القدرات البدنية ومهارة التصدي لرمية () لدى حراس مرمى كرة اليد

=

مهارة التصدي لرمية ()		القدرات البدنية	
()	()		
*	*	()	الحركية
* -	* -	()	
*	*	(/)	
*	*	الدفاع بالذراع والقدم للزاوية السفلى (عدد/)	
*	*	الدفاع بالذراع عاليا (عدد/)	
* -	* -	()	الانتقالية
*	*		
*	*	التمرير على الحائط (عدد/)	
*	*	التمرير من الوثب على الحائط (عدد/)	
*	*	(/)	
*	*	الدفاع بالذراع والقدم والذراعين جانبا وعاليا (عدد/)	القوة المميزة
* -	* -	()	
* -	* -	اختبار العلامات المحددة على القائمين (ث)	
*	*	(/)	
*	*	مرونة ميل الجذع جانبا (سم)	
* -	* -	زمن القفز بكنتا القدمين لمسافة ()	القوة الانفجارية
* -	* -	()	
*	*	()	
*	*	مسافة الوثب العريض من الثبات (سم)	

* = .

يتضح من جدول () معاملات الارتباط بين القدرات البدنية ومهارة التصدي لرمية () أمتار لدى حراس مرمى كرة اليد:

د ارتباط معنوي موجب بين
- الدفاع بالذراع والقدم جانبا من الوقوف - الدفاع بالذراع والقدم للزاوية السفلى - الدفاع بالذراع عاليا -
- التمرير على الحائط - التمرير من الوثب على الحائط - رمي الكرات على الحائط - الدفاع
بالذراع والقدم والذراعين جانبا وعاليا - الجلوس من الرقود - مرونة ميل الجذع جانبا - مسافة الحجل لمدة -
مسافة الوثب العريض من الثبات) حيث تراوح معامل الارتباط ما بين (٠, وهذه القيم اكبر من قيمة
ر الجدولية عند مستوى

كما يوجد ارتباط سالب عكسي بين
- اختبار العلامات المحددة على القائمين- زمن القفز بكتنا القدمين
- (٣٠ م) حيث تراوح معامل الارتباط ما بين (-٠ الى -) وهذه
القيم اكبر من قيمة ر الجدولية عند مستوى

يوجد ارتباط معنوي موجب بين الاختبار الثاني لمهارة التصدي لرمية ()
ط - الدفاع بالذراع والقدم جانبا من الوقوف - الدفاع بالذراع والقدم للزاوية السفلى - الدفاع بالذراع عاليا -
- التمرير على الحائط - التمرير من الوثب على الحائط - رمي الكرات على الحائط - الدفاع
بالذراع والقدم والذراعين جانبا وعاليا - الجلوس من الرقود - مرونة ميل الجذع جانبا - مسافة الحجل لمدة -
مسافة الوثب العريض من الثبات) حيث تراوح معامل الارتباط ما بين () وهذه القيم اكبر من قيمة ر
الجدولية عند مستوى

كما يوجد ارتباط سالب عكسي بين الاختبار الثاني لمهارة التصدي لرمية ()
- اختبار العلامات المحددة على القائمين- زمن القفز بكتنا القدمين
- (٣٠ م) حيث تراوح معامل الارتباط ما بين (-٠ الى -) وهذه
القيم اكبر من قيمة ر الجدولية عند مستوى
سبق يؤكد ان القدرات البدنية ترتبط ارتباطا وثيق بمهارة
لرمية () .

()

معامل الارتباط المتعدد ومربع الارتباط المتعدد (نسبة المساهمة الكلية) ونسبة المساهمة لكل محدد ومعامل الانحدار الجزئي وقيمة (ت) وقيمة (f) والمؤهلة لم
المتعدد بطريقة (stepwise) للقدرات البدنية في
لمهارة التصدي لرمية ()

=

المعيار	قيمة F	قيمة t	المساهمة الكلية للمتغيرات R2	المساهمة الكلية للمتغيرات R	القدرات البدنية
	*	*			(/)
	*	*	-		المحددة على القائمين ()
	*	*	-		التمرير من (/)
	*	*			قوة مميزة ()
					قيمة القاطع

* القيمة معنوية

يتضح من جدول () متغيرات القدرات البدنية (المرونة - الرشاقة - التوافق - قوة مميزة بالسرعة)
تسهم بشكل كبير
ول لمهارة التصدي لرمية () .
- حيث ساهم الجلوس من الرقود (عدد/) (%)
- ساهم اختبار العلامات المحددة على القائمين (ث) بنسبة (%)
- ساهم التمرير من الوثب (/) (%)
- ساهم مسافة الحجل لمدة () (%)
والمتغيرات تسهم () ول لمهارة التصدي لرمية () (%)

ومن خلال نتائج معامل الانحدار الجزئي وقيمة القاطع للتنبؤ يمكن بناء المعادلة التنبؤية بمستوى لاختبار
الأول لمهارة التصدي لرمية () أمتار = ١٧,١٥٧ + (الجلوس من الرقود (عدد/) × (٢) + (اختبار
العلامات المحددة على القائمين (ث) × (٠,٩٧٢-) + (التمرير من الوثب على الحائط (عدد/) × (-) + () × ())

كما يتضح أن جميع المتغيرات الإحصائية المؤهلة لمعادلة التنبؤ(ب) الاختبار الاول لمهارة التصدي لرمية
(تؤكد فعالية المعادلة في التنبؤ.

()

معامل الارتباط المتعدد ومربع الارتباط المتعدد (نسبة المساهمة الكلية) ونسبة المساهمة لكل محدد ومعامل الانحدار الجزئي وقيمة (ت) وقيمة (f) والمؤهلة لمعادلة الانحدار المتعدد بطريقة (stepwise) للقدرات البدنية في الاختبار الثاني لمهارة التصدي لرمية ()

=

المتغيرات	R	المساهمة الكلية للمتغيرات R2	المنوية للمساهمة	قيمة t	قيمة F	المعياري
()			-	*	*	
انتقالية			-	*	*	
قوة مميزة			-	*	*	
زمن الحجل على ساق واحدة ()			-	*	*	
التمرير على الحائط (/)			-	*	*	
الدفاع بالذراع والقدم والذراعين جنباً وعلياً (/)			-	*	*	
الدفاع اماماً وخلفاً وجانباً ()/			-	*	*	
مرونة ميل الجذع جانباً (سم)			-	*	*	
الدفاع بالذراع والقدم جانباً من الحركية (/)			-	*	*	
الدفاع بالذراع والقدم الحركية (/)			-	*	*	
مسك الكرة عكس الإشارة ()			-	*	*	
صد الكرة المرتدة من الحائط ()			-	*	*	
قوة انفجارية مسافة الوثب العريض من ()			-	*	*	
قيمة القاطع						

* القيمة معنوية

يتضح من نتائج جدول () متغيرات القدرات البدنية (- قوة مميزة بالسرعة - التوافق - الرشاقة - السرعة حركية - القوة الانفجارية) تسهم بشكل كبير (، الاختبار الثاني لمهارة التصدي لرمية ()

ويؤكد ضياء الخياط، نوفل محمد (٢٠٠١) إن القدرات البدنية في كرة اليد تشكل عاملا هاما وأساسيا لرفع مستوى الأداء المهاري، حيث إنها تهدف إلى تحديد عناصر بدنية معينة تلعب دورا بارزا في إتقان اللاعب للمهارات الأساسية.

(:)

يرى الباحث أن مهارة التصدي لرمية () أمتار تعد من المهارات المهمة والحاسمة في لعبة كرة اليد وتتطلب الكثير من القدرات البدنية التي تؤهل حارس المرمى للتصدي للكرة من هذه المنطقة القريبة والخطرة لذلك نلاحظ إن حارس المرمى عند الوقوف أثناء تأدية رمية (٧) أمتار تكون إمامه عدة صعوبات منها اللاعب، الكرة، زاوية التصويب، اتجاه الكرة لحظة التصويب فيجب حلها والتغلب عليها من أجل تحقيق الهدف المرجو وهو التصدي للكرة لذلك فإن التوقع يلعب دورا مهما في عملية اتخاذ القرار المناسب، وبالتالي تحقيق النجاح في صد الكرة من خلال كشف حركة اللاعب المهاجم أو أي وضع يتخذه اللاعب المنفذ عند أداء الرمية (٧) أمتار لذلك فإن القدرات البدنية تعتبر الركيزة الأساسية لمهارات حارس المرمى.

وهذا ما كمال درويش وآخرون () أن حراس المرمى يفضلون الوقوف في منتصف المرمى أما خط المرمى على بعد من ٣ م تقريبا لتضييق زاوية التصويب أمام اللاعب وتشتيت انتباهه، ولحظة قيامه بالتصويب يقوم بالتصدي للكرة بأوضاع دفاعية مختلفة، وهذا يعني أن حارس المرمى يتطلب سرعة حركية لأطراف العليا والسفلى بنسبة كبيرة عند أداء رمية (٧) أمتار. إذا ما تم التصويب للأعلى أو للأسفل وهذا يعني بالضرورة جسمه رمية () . (:)

ويتفق منير جرجس () كمال درويش وآخرون () أن القدرات البدنية الخاصة لحارس مرمى كرة اليد ترتبط ارتباطاً وثيقاً بالمهارات الحركية، إذ لا يستطيع حارس المرمى إتقان المهارات الأساسية في حالة افتقاره للقدرات البدنية المرتبطة بطبيعة أدائه فلا يستطيع حارس مرمى كرة اليد إتقان مهارات الدفاع (الصد بالرجلين - الذراعين) في حالة افتقاره لصفة القوة المميزة بالسرعة وسرعة رد الفعل والرشاقة والمرونة والتوافق والقوة الانفجارية والسرعة الحركية... الخ التي تساعد في نجاح مهارة الصد. (:) (: -)

وفي هذا الصدد يؤكد ياسر دبور (١٩٤) أن في حالة توافر الامكانيات البدنية وسرعة رد الفعل الجيدين يُمكن حارس مرمى كرة اليد من القيام بتضييق الزوايا على اللاعبين المهاجمين عن طريق التقدم في اتجاههم حيث يصعب ذلك ادائهم للتصويب على المرمى (:)

تحقق صحة الفرض الثاني الذي ينص على :

وجود علاقة ارتباطية ذات دلالة معنوية بين بعض القدرات البدنية ومهارة التصدي لرمية (٧) أمتار لحارس مرمى كرة اليد.

:
:

()

معاملات الارتباط بين ()
ي لرمية () حراس مرمى كرة اليد -
() وبين مهارة =

مهارة ي لرمية ()		
()	()	
*	*	
*	*	
*	*	

= *

يتضح من جدول () والخاص بمعاملات الارتباط بين متطلبات التوقع الحركي وبين مهارة التصد لرمية كرة اليد وجود ارتباطات معنوية بين جميع وبين مهارة التصد رمية () حراس مرمى كرة اليد تراوح ما بين () وهذه القيم اكبر من قيمة ر الجدولية مما يؤكد متطلبات التوقع الحركي ترتبط ارتباطا وثيقا بمهارة التصد لرمية () أمتار لدى اليد.

()

دلالات معادلة الانحدار المتعدد بطريقة (stepwise) ول لمهارة
التصدي لرمية =

المعياري	قيمة F	قيمة t		المساهمة الكلية للمتغيرات R2	R	
*		*				
*		*	-			
-						قيمة القاطع

* القيمة معنوية

يتضح من جدول (٢١) والخاص بدلالات معادلة الانحدار المتعدد لمتطلبات التوقع الحركي () مني -
ول لمهارة التصدي لرمية () .

التصدي لرمية () .

(%)

(%)

(%)

خلال نتائج معامل الانحدار الجزئي وقيمة القاطع للتبؤ يمكن بناء المعادلة التنبؤية

بمستوى الاختبار الأول لمهارة التصدي لرمية ١ أمتار = - () + () + ()

() كما يتضح أن جميع المتغيرات الإحصائية المؤهلة لمعادلة التنبؤ تؤكد فعالية المعادلة في التنبؤ. الاختبار الأول لمهارة التصدي لرمية

()

معامل الارتباط المتعدد ومربع الارتباط المتعدد (نسبة المساهمة الكلية) ونسبة المساهمة لكل محدد ومعامل الانحدار الجزئي وقيمة (ت) وقيمة (f) والمؤهلة لم
المتعدد بطريقة (stepwise)
(- -) لمهارة التصدي لرمية

$$=$$

المعيار	قيمة F	قيمة t		المساهمة الكلية للمتغيرات R2	R	
*	*					
*	*					
						قيمة القاطع

*** القيمة معنوية**

يتضح من نتائج جدول ()
لمهارة التصدي لرمية ()

لمهارة التصدي لرمية ()

(%)

(%)

والمتغيرات تسهم (الاختبار الثاني لمهارة التصدي لرمية () (%)

ومن خلال نتائج معامل الانحدار الجزئي وقيمة القاطع للتبؤ يمكن بناء المعادلة التنبؤية

بمستوى الاختبار الثاني لمهارة التصدي لرمية ١ أمتار - (×) + (×) + (×)

() كما يتضح أن جميع المتغيرات الإحصائية المؤهلة لمعادلة التنبؤ تؤكد فعالية المعادلة في التنبؤ.

يتضح من الجد () والخاص بمعاملات الارتباط بين التوقع الحركي وبين مهارة التصدي لرمية () أمتار .
اطات معنوية بين جميع متطلبات () الزمن - المسافة - الاتجاه) وبين
مهارة التصدي لرمية () جميعها دالة معنويا عند مستوى

وتشير نتائج جدول () متطلبات التوقع الحركي المساهمة في الاختبار لـ ١١ مهارة التصدي لرمية () كما توضّحها معادلة التنبؤ بمستوى الاختبار ، لرمية ' أمتار () -

وتشير نتائج جدول () متطلبات التوقع الحركي المساهمة في الثاني لمهارة التصدي لرمية () أمتار كان) مني - الاتجاه) كما توضحها معادلة التنبؤ بمستوى الاختبار الثاني لرمية ١ أمتار

ليلي لبيب ثناء عبد الحميد (١٩٩) أن حارس المرمى يجب أن يتمتع بالقدرة على التوقع الصحيح لتوقيت ومكان التصويبة حتى يحتل المكان المناسب بسرعة لصد الكرة وهذا من خلال مراقبة لتحركات المهاجمين وتصور خططهم .

يشير نبيل محمود () أن الإحساس بالزمن يمثل مؤثر سيكولوجيا تكامليا في الاداءات المهارية ذات التركيبات المعقدة ، وهو عبارة عن قدرة اللاعب على تحديد زمن أداء حركي معين. (:)

ويذكر جان كاربوش وآخرون (Jan Carboch et al (٢٠٠٠) إلى أهمية الإحساس بالمسافة، والزمن للحركة وارتباطها بالتوقع الحركي، حيث أن التوقع الحركي المدرك يعمل على رسوخ الحركة والسير نحو تحقيق الأداء الحركي الجيد وارتفاع المستوى.

يشير محبوب إبراهيم وآخرون () الاتجاه هو قدرة اللاعب على تحديد المسافة التي يقطعها وكذلك قدرته على تحديد المسافة التي تفصله بين الكرة أو المنافس.

ويُـ يسان خريبط () أن اتجاه سير الكرة المرمية على بعد (' أمتار) هي أسرع بكثير من سرعة فعل حارس المرمى وعلى هذا الأساس يجب على حارس المرمى أن يعتمد على حدسه أي توقعه ثم عليه أن يعرف مهارة المهاجم المنافس واستعماله لمهارة أكثر من غيرها . (:)

ويؤكد ياسر دبور (١٩٩٦) أنه يجب تنمية سرعة التوقع لحارس مرمى كرة اليد في الدفاع ضد التكوينات الأساسية. وأن أهم ما يميز تكتيك حارس المرمى هو أنه ذو سعة وتغاير عالي جداً إلى أبعد الحدود حيث أن اتخاذ الوضع المناسب في اللحظة المناسبة يزيد ويرفع من حتمالية نجاح الصد.

ي الباحث أن حارس المرمى الجيد الذي يريد أن يتوقع حركة اللاعب والكرة عليه إن يحدد جميع المؤثرات والمؤثرات الخاصة بذلك العمل بمعنى آخر إن حارس المرمى عليه إن يفهم ويدرك لأكثر من متغير في وقت واحد سواء كان ذلك خاص باللاعب أو الكرة مع عزل كل المتغيرات أو المؤثرات الخارجية ، الأمر الذي يمكنه من استقبال المعلومات بشكل جيد وتفسيرها وتحليلها فضلا عن مراقبة الكرة واللاعب قبل التنفيذ ولحظة التنفيذ لكي يتمكن من اتخاذ القرار الصحيح وبالتالي يعكس ذلك إيجابا على عملية التوقع وهذا ما ظهر من نتائج أكدت إن الحارس الذي تكون لديه قدرة تقع جيدة تكون لديه فرصة ناجحة عالية لأداء التصدي لرمية (٧) أمتار . أنها تعد من الرميات القريبة والصعبة على حارس المرمى والتي تتطلب توقع حركي عال من حارس المرمى فضلا عن الإحساس والتقدير الجيد للزمن المناسب لصد هذه الرمية من حيث تحريك البدن أو الرجلين وبسرعة .

ومن خلال عرض ومناقشة النتائج السابقة تتحقق صحة الفرض الثالث والذي ينص على:

وجود علاقة ارتباطيه ذات دلالة معنوية بين التوقع الحركي ومهارة التصدي لرمية () أمتار لحارس مرمى كرة اليد.

ومن خلال عرض الجداول السابقة أرقام () () () () () () () () () ()
 نبوية لتحديد مستوى المهارى لحارس المرمى بدلالة القدرات البدنية ().