

مستخلص الرسالة

**((اشكال جين MT-ATP6 واثر تحمل الاداء على بعض الاستجابات
الفسيولوجية للاعبي كرة قدم الصالات))**

الباحث

علي سلام كاظم

المشرف

ا.د فلاح حسن عبدالله

هدفت الدراسة في التعرف على اشكال جين MT-ATP6 واثر تحمل الاداء على بعض الاستجابات الفسيولوجية للاعبي كرة قدم الصالات وكانت المتغيرات المدروسة هي (RQ و HR و Rf و VE و VT و VO2/Kg و VCO2 و VO2HR و VE/VO2 و VE/VCO2 و MET و VO2MAX) اما بالنسبة لمجتمع وعينة البحث فقد حدد الباحث مجتمع البحث وهم لاعبو اندية الفرات الاوسط لكرة قدم الصالات للموسم الرياضي ٢٠١٧/٢٠١٨ للدوري الممتاز والدرجة الاولى ، اذ تم اختيار عينة البحث بالطريقة العمدية لاندية الدوري الممتاز وهم لاعبو نادي نفط الوسط كونه يضم لاعبين على مستوى عالي وحاصل على المركز الرابع اسيويا والبالغ عددهم (١٥) لاعبا ، اما اندية الدرجة الاولى فقد كان نادي السنية والاتفاق من محافظة الديوانية والبالغ عددهم (١٦) لاعبا بواقع (٨) لاعبين لكل نادي ، وقد تم اجراء التجربة الاستطلاعية على مرحلتين الاولى سحب الدم من اللاعبين بمقدار (٣CC) وفحص الجين للتعرف على الاشكال والمرحلة الثانية اداء اختبار عتبة التهوية الرئوية التي استمرت لمدة (٣) اسابيع واختبار تحمل الاداء المعد من قبل الباحث ولمدة (١) اسبوع وكانت اهم الاستنتاجات هي اللاعبين المصنفين من نوع ((GA هم الاسرع في انتاج الطاقة داخل المايتوكوندريا (بيوت الطاقة) والذي يسمح لهم في الاداء البدني لاطول فترة ممكنة وتأخير انكسار عتبة التهوية الرئوية هذا جانب وجانب اخر يسمح في اداء العمل البدني بسرعة وباقبل زمن ممكن كما في اختبار تحمل الاداء.

Gene forms of MT-ATP6 and the effect of performance endurance on some physiological responses of football futsal players

Supervisor

Pr.Falah Hassan Abdullah

Researcher

Ali Salam Kadim

Abstract

The aim of the study was to investigate the effect of MT-ATP6 gene on

some physiological responses associated with the performance of futsal players. The studied variables were RQ, HR, Rf, vt, VE, VO₂ / Kg, VCO₂, VO₂HR, VE / VO₂, VE / VCO₂, MET and VO₂MAX) For the community and the sample of the research, the researcher identified the research community and they are members of the clubs of the Middle Euphrates Futsal season 2017/2018 for the Premier League and the first class, as the sample was selected by the deliberate way of the Premier League clubs are players of the Central Oil Club, which includes two players on a high level and got the center The fourth Asian (15) players, either clubs The first was the Alssania and the club of Aletifak from the Diwaniyah Governorate, which is 16 players with 8 players per club. The experiment was carried out in two phases: the first was the withdrawal of blood from the players(3cc) and the examination of the gene to identify the shapes and the second stage. (3) weeks and the test of performance of the performance of the researcher for a period of (1) week The most important conclusions are players classified as (GA) are the fastest in the production of energy within the mitochondria (energy houses), which allows them to physical performance for as long as possible and delayed refraction Threshold of pulmonary ventilation is Jean.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
 بِرَبِّهِمْ أَطْلَعْنَا عَلَى التَّصْحيحَاتِ وَالتَّعْديلاتِ الَّتِي تَمَّ اهْتِ
 ي جَدِيرَةٌ بِدَرَجَةِ جَيْدٍ مَرِئًا عَالِيًا
 بِرَبِّهِمْ أَطْلَعْنَا وَعَلَيْهِ وَقَعْنَا

الصفة	التوقيع	اللقب العلمي	
رئيساً	_____	أستاذ	
عضوا	_____	أستاذ ساح	
عضوا	_____	أستاذ ساح	

