

## تقييم مدى قابلية تطبيق معادلات GLI 2012 على العراقيين البالغين

اعداد

علاء حسين عبدالله الصجري

المشرف

د. وليد القرم

جامعة الزيتونة الاردنية 2020

### المخلص

تعتبر القيمة المرجعية لقياس التنفس ضرورية في التشخيص و متابعة العلاج و تقييم وظائف الرئة. تم انشاء معادلات GLI 2012 لتكون مرجع قياس التنفس لمختلف المجموعات العرقية. أجريت الدراسة الحالية لمعرفة قابلية تطبيق معادلات GLI 2012 والمعادلات الاقليمية الاخرى على المجتمع العراقي. حوالي 1028 (402 من الذكور و 626 من الاناث) عراقي شارك في هذه الدراسة. جميع المشاركين في الدراسة كانوا غير مدخنين ويتمتعون بصحة جيدة. تم فحص وظائف الرئة باستخدام جهاز Minispir. تم حساب الدرجة المتوقعة والانحدار الخطي المتعدد لكل فرد مسجل باستخدام معادلات GLI 2012 والمعادلات الاقليمية الاخرى التي أجريت في المنطقة العربية. جميع التحليلات الاحصائية تم إجرائها بواسطة SPSS 20. جميع متغيرات التنفس كانت في الرجال اعلى من النساء باستثناء FEV1/FVC التي كانت اعلى في الاناث. كانت قيم FEV1 و FVC تزداد مع الطول. رغما أن بعض المعادلات المدروسة كانت اكثر ملائمة من غيرها الا انه لم تكن هناك معادلة مطابقة تماما لبيانات هذه الدراسة. من اجل تقليل الاخطاء خلال تقييم وظائف الرئة اصبح من الضروري صياغة معادلة محددة للعراقيين.