

## اختلاف طريقة المشي بين الذكور والإناث يضاعف عناء المرأة

# ٢٦ كيلومتراً رحلة المنسك يقطعها كل حاج سيراً على الأقدام

### المسافة التي يقطعها الحاج

يؤدي المسلم فريضة الحج في الشهر الثاني عشر من التقويم الهجري القرني وهو شهر ذي الحجة. وتنقسم شعائر الحج إلى قسمين على النحو التالي: إلى قسمين على النحو التالي: النساء التي يقدم بها الحاج قبل اليوم التاسع من ذي الحجة وهو يوم عرفة والمناسك التي يودنها في الأيام الخمسة التالية والتي قد يخادر بعدها الحاج مكة المكرمة في أي وقت.

تم حساب المسافات بناء على مجموعة متكاملة من صور الأقصار الصناعية والصور الجوية التي يلتقطها موقع جوجل الأرضي.

### داخل منطقة مكة المكرمة

تم رسم طريق ليعكس حركة الحاج أثناء طرائفه بالتجربة المقترنة. وقد تم أخذ ثلاثة قياسات كما يلي:قياس الأول يبدأ من بداية نقلة الطواف بحراًة الحجر الأسود وساقته ٧ أمتار. تم التقاط هذه الصورة بواسطة موقع جوجل الأرضي في اليوم التاسع من شعبان عند الساعة الواحدة ظهرها بالتوقيت

### من كافة أصقاع المعمورة لأداء هذه الشعيرة المقدسة.

ولأنستطيع في هذا المقال تقطيع جميع الضغوط والمتاعب والأمنيات التي قد يعرض لها الحاج ولكننا نكتفي باستعراض أهم هذه الأمراض مثل احتشاء عضلة القلب وتقدير درجة الجهد الحسيوي والمسافة التي يقطعها الحاج مشياً على الأقدام أثناء أدائه لمناسك الحج.

### أنواع الحج

دعنا أخذ لحة قصيرة عن أنواع الحج حتى نتمكن من تقيير المسافة التي يتحاج الحاج إلى مشيه. في بعض الحالات يفضل إقرار الحاج بالغرة والبعض الآخر يختار أداء فريضة الحج وحدها وما يعرف بالفرار. ويحرص عظيم الحاجات الفادحة من المناطق والبلاد البعيدة على انتهاز هذه الفرصة العظيمة لأداء فريضة الحج والعمراء بها. ويعتبر حج التمتع النوع المفضل لدى معظم الحاجات حيث توجد زمرة فاصلة بين أيام العبرة والحج. لذا نذكر في هذا المقال على هذا النوع من الحج وهو حج التمتع.

المسيتون الذين يقدون من خارج المملكة نسبية كبيرة من إجمالي عدد الحجاج، ويعزى السبب الرئيسي في ذلك إلى توفر القراءة المالية للبيم و عدم ارتكابهم بояضائق ذاتية مما يتيح لهم الوقت الكافي لأداء فريضة الحج، ومن ناحية أخرى، يتحاج هؤلاء الحجاج المتقدمون في السن إلى قدر كبير من الخبرة والرعاية الطيبة، وأكبر ليل على تلك أن غالبية المرضى الذين يدخلون وحدات المتابعة المركزية هم من المسنين الذين يعانون

لأمراض قلبية أو شرايين روبية. ومن المهم أن يدرك العاملون في مجال الرعاية الصحية الآمور المتعلقة بالتغييرات الديموغرافية والسكنية وحجم الأجياء والمهام الملقاة على كاهل الحاج. وهذا يحيطية الحال يساعدهم على تقديم النصائح والإرشادات إلى مختلف فئات الحجاج القادمين

والبلدان البعيدة على انتهاز هذه الفرصة العظيمة لأداء فريضة الحج والمعنويات الأخلاقية التي تحيط بهما المطابولة منها بشكل متناسب ومتناول إثناء أيام هذه الفريضة العظيمة. وهذا دوره بحسب المعني الأساسي للحج المتمثل في اشتراك جميع أعضاء وأجهزة الجسم في الحياة وآراء النساء.

تعتبر الأبحاث التي أجريت على نطاق الاعتدالاتي للحج تأديةً ومحدودة. كما أن معظم هذه الأبحاث تترك يشكل أساساً على التأثيرات الفسيولوجية للجهد على الأشخاص الأصحاء والمتعلقة عن من الشباب في محيط لا علاقة له بالحج. ومن المعنويات الطبية يمكنها في المقام الأول معروفة الاحتياجات الجسدية والتغيرات الجسدية التي تحدث عندما تتعرض للإجهاد. ويمثل الحجاج



د. تariq Al-Fikher

**شعائر الحج إلى عشرة أيام.** ويبلغ معدل المشي الذي يقطعه الشخص غير الحاج خلال عشرة أيام ٨ كيلو مترات، ومن المتوقع أن تزيد مسافة مشي المجموعة أ عن ٣٣ كيلو متراً ومسافة مشي المجموعة ب عن ٤٠ كيلو متراً.

**ويوضح الجدول التالي زيادة ملحوظة في المسافة التي تقطعها المجموعة في المسافة التي تقطعها المجموعة ب مقارنة بالمجموعة A، وسبب هذه الزيادة هو على الأرجح أن المجموعة B تحمل طبقات اجتماعية وأقصاصية تقتضي ظروف معيشها المتشابهة لغير متسايس الحج.**

**سيارات خاصة يقطنون مسافة أطول من الأشخاص الذين لديهم سيارات خاصة، وبائي الدليل على ذلك من الدراسات المتقدمة عن المركب الوظيفي للبيانات في المحكمة الجنائية والتي أثبتت بوضوح أن أقل الناس مشياً هم الأشخاص الذكور الحائزون**

## الحج رحلة النشاط الحيوي للجسم ولابد من التزام الإجراءات الوقائية لكبار السن

**المختلفة: المجموعة A -** وهم الذين يستخدمون وسائل النقل في تنقيم بين المنشآت، والمجموعة B - وهو يُؤدون كافة مناسك الحج شيئاً على الأقدام ولا يستخدمون وسائل النقل، ويخص الجدول التالي الذي يبيّن ١١,٧٩ كيلو متراً المسافة الكلية التيقطعها كل المجموعتين المشار إليها أعلاه.

### المناقشة

**تبليغ المسافة الإجمالية التي تسيرها المجموعة A حوالى ٣٦ كيلو متراً بينما تصل هذه المسافة إلى ٩٠ كيلو متراً لدى المجموعة B، ويعتمد هذا المناسك شعائر الحج، وأنحد هذه المناسك هو العودة محمدًا إلى البيت العتيق لأنّ طواف الإفاضة على معدل المسافة التي يسرّها الحجاج في غير متسايس الحج.**

**وكذا زادت نسبة سائفة المشي بعدها إلى ٢٠٪، وباستثناء النساء قطع مسافة ١٥,١٦ كيلو متراً، ويتطلب على الحاج في الجدول المذكور أعلاه خلال خال الأيام الثالثة التالية مدة زمنية لا تقل عن ٨-٦ أيام، وهي متوسط المدة التي يحتاجها الحاج لأداء مناسك الحج، ومن الممكن أن يصل إلى القيام بهذه الشعيرة يجب على**

**الناس من ذي الحجة إلى منطة مفي التي تبعد مسافة ٥,٨٠ كيلو متراً عن مكة المكرمة، وهذا يمكّن الحاج حتى صباح يوم التاسع، ثم يتوجهون بعد ذلك إلى صعيد جبل عرفات الطاهر الذي يبعد ١١,٧٩ كيلو متراً عن منى، وبعد غروب الشمس يغيّض الحاج من عرفات إلى منى، حيث يقضون لياليهم هناك، ثم يعودون ثانية إلى منى حيث يقضون مدة إقامتهما في غير أوقات الذروة، وبذلك يكون معدل هاتين القراءتين ١٥,١٦ كيلو متراً.**

**وإذن عودة الحاج إلى منى في اليوم العاشر فإنه يبدأ في آداء أربعة مناسك مهمّة من القراءة الثالثة تفكّس المسافة التي يقطعها الحاج في سطح المسجد وتبلغ ٦٠٠ متر تقريباً، ويستخدم المسطحة والدور الأول على نطاق واسع خاصة أثناء الطواف بالكببة في أوقات الذروة في اليوم العاشر وكذلك في طواف الوداع في اليوم الثاني عشر أو الثالث عشر من ذي الحجة، ويبلغ معدّ طواف النساء قطع المسافات الواردة في الجدول المذكور أعلاه خلال خال الأيام الثالثة التالية مدة زمنية لا تقل عن ٨-٦ أيام، وهي متوسط المدة التي يحتاجها الحاج لأداء مناسك الحج، وقد قطع سبعة جمرات الثالثاء أداءً منها تكون عادةً في صحن الكعبة والأربعة عشر شوطاً الأخرى تكون على الأرجح على سطح المسجد.**

**أما الركن الثاني من أركان الحج الذي يؤدي في مكة المكرمة الواقع في محيط منطقة منى، فيوسعي سبعة أشواط بين الصفا والمروة، وهو كالطواف يمكن أداءه في الدور الأرضي أو في الدور الطوولي تبلغ المسافة بين الصفا والمروة ٣٧٠ متراً يقطعها الحاج سبع مرات في البداية عند أداء العصرة ثم يقطعها سبع مرات أخرى أثناء أداء مناسك الحج، وبذلك يكون إجمالي المسافة التي يسرّها الحاج ٥١٨٠ متراً.**

**يمكن تقسيم الحاج إلى فئتين وفقط طريقة تنقيم أثناء أدائهم لمناسك الحج**

**خارج مكة المكرمة**  
يتجوّه الحاج قبل يوم

**دراسة تحاليلية لطريقة المشي**

المجموعة A		المجموعة B		المجموع	المسافة الإجمالية المقطوعة (م)
الذكور	الإناث	الذكور	الإناث		
٣٦,١٠٨	٣٦,٠٠٨	٤٥,٧٠٦	١١٣,٩٣٤	٥٤,٧٠٩	١٣٦,٣٧٦
٤٥,٧٠٦	٥٤,٧٠٩	٩,٠٠٣	٢٢,٤٤٢	٩,٠٠٣	٢٢,٤٤٢
%٢٠	%٢٠				

ولباس القدم أو على المستوي الجماعي من حيث فحص سطح الطرق ومواد الإنشاء والتآسيس المصممة لزيادة كفاءة المشي. لقد تطرقنا في هذا التحليل الجبوي إلى العديد من التقنيات والافتراضات والتغيرات المختلفة بالحجاج، ولكننا نرى أنه لا يزال هناك قدر كبير من الأبحاث والدراسات التي ينبع منها الجمجمة المزيد من المعلومات عن مدى تأثير شعائر ومناسك الحج على الحجاج، وهذا من شأنه أن يوفر بيانات قيمة للحجاج والمؤسسات المعنية بتقديم خدمات الرعاية الصحية والخدمات الإسعافية التي قدمت تقديرها مجاناً لكافة الحجاج والمعتمرين بناء على توجيهات سديدة ورعاية كريمة من قبل خادم الحرمين الشريفين حفظه الله.

**دكتور / تقي فخير  
هاشمي**  
**استشاري طب العائلة**

يمشين ٩,٠٠٠ و ٢٢,٠٠٠ على سيارات مملوكة للشركات على التي يملكون بها. خلوة أكثر من الحاج الذكور في المجموعتين أ، ب، على النطوي وقد يغيرن الجيد ويعانى الملقى على كاهل المرأة في الحج أحد الأساليب التي جعلت رسوخ الله على الله عليه وسلم يصف الحج بأنه جهاد خاصة بالنسية للمرأة وبالتالي فإن المرأة لها أجر وثواب عظيم. لازال النتائج السريرية لهذا التحليل غير معروفة على وجه التحديد ولكنها تشير إلى احتلال تعرض الإصابة بهذا الفرض ولا تؤدي إلى تفاقم مرضهم أو إلى تسرع حالياً دراسات لتقدير تأثير هذا الجيد على الصبي المبتدئ. ولعله من المفيد من الناجحين الأكاديمية والإكلينيكية التمكن من قييم تأثير هذا الجيد على الذي لا يزال خالص الأسباب أو الأسباب الناتجة من توصيات الحج. يتسلل ذلك علينا تقييتاً إلى كاهل الرجال والنساء من الثانية الحيوية . وتغيير النتائج المستندة من دراسات تحاليلية أجريت على طريقة المشي أن معدل خطوة الرجل أطول من خطوة المرأة، ويمكن تعريف طول الخطوة بأنه المسافة بين نقطتي بداية ملامسة إحدى القدمين للأرض ونقطة الملامسة الثانية للاذارن بواسطة القدم الأخرى. بينما معدل طول خطوة الرجل ٠,٧٩ متر في حين يبلغ دقايق عن احتفال التعرض لإصابة الية تاجة عن المشي. ومن هذا المنطلق تصبح الحاجة ملحة لوضع استراتيجيات سواء على المستوى الفردي فيما يتعلق بوسائل التقنية والجاف

بيانات المسافرون من المسافرين في الحجج						
المسافة التي يقطعها الحاج لخطه (أ) ومسافاته الريحية		المسافة شبه الجموعة	عدد الدورات	مسافة الدورة (م)	المسافة	المجموعة
النسبة %	المجموعة ب	النسبة %	النسبة %	اليوم	المجموعة أ	النسبة %
%٢٣٧	%١٩٣٦	%٢٢٧	%١٩٣٦	٧	١٦٠	الطواف في صحن الكعبة
%١٠٢٩	٨٤٠	%١٠٢٩	١٤	٦٠٠	٦٠٠	الطواف في السطح
%٢٧١	٥١٨٠	%٢٧١	١٤	٣٧٠	٣٧٠	السعفي بين المصايف والمرودة
%٣٣٢	٣٠٣٢٠	%٣٣٢	٤	٧٥٨٠	٧٥٨٠	المسافة من مكة المكرمة إلى منى
%٢٥٠	٢٢٥٨٠	%٢٢٥٨	٢	١١٧٩٠	١١٧٩٠	المسافة بين منى وغرفات
%٤٨٨٠	١٤٨٨٠	%٤٨٨٠	٦	٢٤٨٠	٢٤٨٠	المسافة بين منى والجرارات
%٦٥٢	٦٢٥٢	%٦٥٢	٨	٨١٦	٨١٦	معدل المشي في غير المناسب ( أيام )
%٩٠٠٨	٣٦١٠٨	%٩٠٠٨	الاجمالي (م)			

\* المسافة المجموعية \* معدل المسافة يوم حلة الحسيبة صالح

