

Posture

Fouad MEDJAHED

2023-01-02

**Data “posture”: correlation between Posture & Personality Trait.
Determine the posture of a person with MBTI type**



About Dataset

Occupational back pain is a disorder that commonly affects the working population, resulting in disability, health-care utilization, and a heavy socioeconomic burden. Although the etiology of occupational pain remains largely unsolved, anecdotal evidence exists for the contribution of personality and posture to long-term pain management, pointing to a direct contribution of the mind-body axis. In the current study, we have conducted an extensive evaluation into the relationships between posture and personality.

About this file

The results from the personality inventory (MBTI) came in the form of a combination of letters [Extraversion, Introversion, Sensing, Intuition, Thinking, Feeling, Judging, and Perceiving], and numbers, 1–26. The pain scale data consisted of a number between 0(low) to 10 (high). Posture - ideal posture (A), kyphosis-lordosis (B), flat back (C), sway-back (D)

Provenance

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0037450>

We have sampled a random population of 100 subjects (50 men and 50 women) in the age range of 13–82 years based on their personality and biomechanical profiles. All subjects were French-Canadian, living in Canada between the Québec and Sorel-Tracy areas. The Biotonix analyses and report were used on the subjects being tested in order to distinguish postural deviations. Personality was determined by using the Myers-Briggs Type Indicator questionnaire.

"S.No"	S Nosort	
"AGE"	Age of the participant in years	
"HEIGHT"	Height of the participant in inches	
"WEIGHT"	Weight of the participant in pounds	
"SEX"	Gender of the participant	
"ACTIVITY.LEVEL"	Activity level	
"PAIN.1"	Pain in the neck	
"PAIN.2"	Pain in the thoracic	
"PAIN.3"	Pain in the lumbar	
"PAIN.4"	Pain in other body parts	
"MBTI"	Myers Briggs personality type	
"E"	Extrovertism	
"I"	Introvertism	
"S"	Sensing	
"N"	Intuition	
"T"	Thinking	
"F"	Feeling	
"J"	Judging	
"P"	Perceiving	
"POSTURE"	Spine Posture	

Comment rédiger un rapport.

Le rapport sert à restituer de façon synthétique les résultats d’une étude scientifique et les interprétations. Le tout est remis dans le contexte de la bibliographie existante en la synthétisant dans l’introduction et en comparant les résultats avec d’autres études connexes dans la discussion. Il faut garder à l’esprit qu’un lecteur doit comprendre l’intégralité du rapport avec un minimum de connaissances a priori sur l’étude réalisée, mais avec des connaissances générales dans la spécialité. Par contre, il faut expliquer avec suffisamment de détails comment l’étude a été réalisée dans la section “matériel et méthodes”.

En général, les phrases sont simples, directes, courtes et précises (veillez à utiliser le vocabulaire adéquat et précis).

1. Introduction

L’introduction d’un travail scientifique a pour principal objectif de replacer l’étude scientifique réalisée dans son contexte. La règle la plus importante est qu’un lecteur n’ayant jamais entendu parler de cette étude doit comprendre l’intégralité du rapport. L’introduction doit donc permettre de remettre l’expérience dans son contexte.

2. But

Le but permet de synthétiser la question posée en fonction du contexte de l’expérience expliqué dans l’introduction. Il s’agit donc généralement d’un seul paragraphe court.

3. Matériel & méthodes

La section matériel & méthodes permet de décrire les aspects techniques de l’étude. Cette section est également le lieu de description des techniques statistiques utilisées pour analyser les données, des programmes informatiques employés, ...

4. Résultats

Les résultats vont généralement contenir deux parties :

La description des données, via l'exploration des données récoltées (avec graphiques et indicateurs statistiques)
L'application des outils statistiques pertinents pour répondre à la question posée.

5. Discussion

Cette section comprend l'interprétation des résultats d'un point de vue médical et la remise dans un contexte plus général, notamment en les comparant à des observations connexes réalisées par d'autres auteurs scientifiques. Il est crucial d'avoir un regard critique sur les résultats obtenus.

6. Conclusion(s)

La section conclusion(s) (et perspectives) va résumer les principales implications à retenir de notre étude et, éventuellement, proposer des perspectives afin de poursuivre la recherche dans cette thématique.

7. Bibliographie (ou références)

La rédaction de travaux s'appuie toujours sur une recherche bibliographique au préalable. Il faut documenter convenablement les sources bibliographiques au sein de cette section afin d'éviter le plagiat volontaire ou involontaire.