



12-1-1982

我國截肢病患現況

倚南 連

Follow this and additional works at: <https://rps.researchcommons.org/journal>



Part of the [Rehabilitation and Therapy Commons](#)

Recommended Citation

連, 倚南 (1982) "我國截肢病患現況," *Rehabilitation Practice and Science*: Vol. 10: Iss. 1, Article 5.

DOI: <https://doi.org/10.6315/JRMA.198212.00186>

Available at: <https://rps.researchcommons.org/journal/vol10/iss1/5>

This Abstract of Oral Presentation Articles is brought to you for free and open access by Rehabilitation Practice and Science. It has been accepted for inclusion in Rehabilitation Practice and Science by an authorized editor of Rehabilitation Practice and Science. For more information, please contact twpmrscor@gmail.com.

我國截肢病患現況

台灣大學醫院復健部 連倚南

最近本人在衛生署的贊助之下，調查一九七九及一九八〇這兩年當中的新截肢例數。這項調查涵括了九成以上能施行截肢手術的主要醫院。在這兩年當中共有一千九百五十八例接受截肢手術，換句話說，國內每年約有一千人接受截肢。

在這一千九百五十八例中，一千五百二十三例為男性，佔百分之七十七點八，其餘的四百三十五例為女性，佔百分之二十二點二。其中有一千一百四十四例為上肢截除者，佔百分

之五十八點四，八百一十四例為下肢截除者，佔百分之四十一點六。

外傷是截肢最主要的原因，佔全部病例的百分之六十二點七，特別在上肢截除者其比例更高。次多的原因是血管障礙及感染，各佔百分之十二點五。由於癌症而作截肢者僅佔百分之四，其餘的各種原因佔百分之八點三。上肢截除者的一半以上（百分之五十一點六），其年齡介於十一歲與卅歲之間，而下肢截除者的百分之五十四點九，其年齡超過五十歲以上。

正常人坐立時坐骨突承受壓力之測定 以及各種坐墊之評估

台灣大學醫院復健部 楊百嘉、陳秋芬、林義鈺、連倚南

Surface Pressure Measurement on the Ischial Tuberosity of Human Body in Sitting Position and the Effect of Various Cushions

利用充氣式壓力測定器 (Pneumatic pressure transducer) 測量正常人坐在木製椅子上坐骨突所承受的壓力並探討使用不同性質的坐墊以幫助長期需坐在輪椅內活動的人減少褥瘡的發生。

共有卅九位受測者，其中男性 18 位，女性 21 位分別量出其體重，身高並算出其肥胖反指數 (身高 (cm) / $\sqrt[3]{\text{體重 (kg)}}$)。實驗時，使受測者坐於木製椅子上，利用測定器量出其坐骨所承受的壓力，結果平均受力為 97.74 ± 26.74 mmHg，壓力大小與受測者之身高、

體重以及肥胖反指數的大小無關 (r 分別為 0.2、0.06 及 0.22)。如果考慮性別因素，則男性平均受力為 109.9 ± 28.22 mmHg，女性為 79.9 ± 15.6 mmHg ($P < 0.01$)，顯示男女所受的壓力明顯地不同，此與天性男女骨盆構造的不同有關。

第二階段的實驗是將三種不同的坐墊放在木製椅子上，測量坐在墊子上骨突所承受的壓力，這三種坐墊分別為 A (人造脂肪坐墊)，B (膠質涼墊) 以及 C (海棉墊)。結果顯示三種坐墊都有效地將坐骨突所承受的壓力減低 ($P < 0.01$)，A 及 B 坐墊的效果較 C 坐墊為佳 ($P < 0.01$)，使用坐墊後，女性坐骨突所承受的壓力仍比男性低 ($P < 0.01$)。