مجلة العلوم الشاملة
عدد خاص بالمؤتمر الدولي الثالث للعلوم والتقنية
المجلد (10)، العدد (37)، (نوفمبر2025)
ردمد: 3014-6266

Comprehensive Journal of Science
Volume (10), Issue (37), (NOV. 2025)
SICST2025, www.sicst.ly
ISSN: 3014-6266

الأثار النفسية لدى مبتوري الحرب في ليبيا وتأثير الاطراف الصناعية على تحسين جودة الحياة دراسة تطبيقية في (مستشفى الحوادث أبو سليم – ومركز تأهيل وإعادة تأهيل ذوي الإعاقة جنزور)

د. عيادة أحمد معيقل الورفلي

قسم الأطراف الصناعية ،المعهد العالي للعلوم والتقنيات الطبية ابوسليم / طرابلس/ليبيا

aydtalwrfly@gmail.com

Received: 30-09-2025; Revised: 10-10-2025; Accepted: 31-10-2025; Published: 25-11-2025

المستخلص

هدف البحث هو التعرف على الأثار النفسية لدي مبتوري الحرب في ليبيا وتأثير الاطراف الصناعية على جودة الحياة ولقد استخدم الباحثة المنهج الوصفي بالسلوب المسحي وتم اختيار عينة البحث من تحسين جودة الحياة لدى مبتوري الحرب من الناحية النفسية. تم اجراء البحث بداخل (مستشفى الحوادث أبو سليم – ومركز تأهيل وإعادة تأهيل ذوي الإعاقة (جنزور) حيث تضمنت عينة البحث 30 حالة استخدم الباحثة النسبة المئوية = / الكل × 100 .

وقد توصل الباحث الى العديد من النتائج

1- اهتمام الدولة بحالات البتر الحرب في ليبيا وتحسن جودة الحياة.
2- نشر الوعي في تحيين جودة الحياة لدي مبتوري الحرب في ليبيا من الجانب النفسية.
3- الاهتمام وتشجيع المبتورين على استخدام الأطراف الصناعية في تحسين جودة الحياة.
4- توفير الأطراف الصناعية والاهتمام بالصحة النفسية لدي المبتورين.
5- توفير الدولة الأطراف الصناعية حتى يصبح مبتور شخص فعال في المجتمع.

الكلمات المفتاحية: الأثر النفسي، الأطراف الصناعية ، إعادة التأهيل ، ضحايا الحرب

مقدمة البحث:

يعيش الأنسان في عالم ملئ بالمخاطر التي تهدد أمنة المجتمع، ومن بين هذه المخاطر نجد العيب الخلقي والحروب والكوارث الطبيعية والحوادث والأمراض والتي يتعرض فيها الفرد إلى بتر الذي يمثل إعاقة قد تمنعه من تأمين حاجاته بمفرده سواء بشكل كلي أو جزئي وفقدان أحد الساقين قد يؤدي بالمصاب إلى البقاء طريح الفراش ولطالما حاول الأنسان على مر العصور أن يجد بديلاً يحل محل الطرف المفقود.

الأطراف الصناعية تُعد واحدة من الابتكارات الطبية الهامة التي ساهمت في تحسين نوعية حياة الأفراد الذين فقدوا أحد أطرافهم نتيجة للحوادث أو الأمراض أو العيوب الخلقية وتُستخدم الأطراف الصناعية لتعويض فقدان الطرف، سواء كان علويًا (كالذراع أو اليد) أو سفليًا (كالساق أو القدم)، بهدف استعادة الوظائف الحركية والجمالية.

وتاريخيًا، يعود استخدام الأطراف الصناعية إلى آلاف السنين، حيث كانت تُصنع من الخشب والمعادن لتلبية الاحتياجات الأساسية. ومع تطور التكنولوجيا والهندسة الطبية، أصبحت الأطراف الصناعية أكثر تعقيدًا ودقة، حيث يتم تصميمها باستخدام مواد خفيفة الوزن مثل ألياف الكربون والتيتانيوم، فضلاً عن دمج التقنيات الإلكترونية مثل المستشعرات والذكاء الاصطناعي لتحسين التحكم والدقة.

وعلى الرغم من التطورات الكبيرة فان تكلفة الأطراف الصناعية المتقدمة تمثل عائقا كبيرا امام الكثير من الافراد خاصة في الدول ذات الموارد المحدودة لذلك تتطلب الجهود المبذولة في هذا المجال التركيز على تطوير الأطراف الصناعية عالية الجودة بتكلفة منخفضة بالإضافة الى تحسين برامج إعادة التأهيل لضمان تكيف المستخدمين مع الأطراف والاستفادة القصوى منها.

مشكلة البحث:

ان معرفة المشاكل التي يواجها المبتورين هو جزء هام لنفهم التحديات التي يوجهونها في جوانب حياتهم المبتورين يواجهون مجموعة واسعة من المشاكل الجسدية والنفسية والاجتماعية التي تؤثر على حياتهم اليومية ،وتعتبر مشكلة البتر إعاقة لما فيه من فقدان لأحد أعضاء الجسم وتمثل الإعاقة عموما والبتر خصوصاً مشكلة اجتماعية ونفسية وتترك أثارها علي الأفراد والمجتمع عامة ، وتعاني معظم المجتمعات من وجود المبتورين ولكن انتشارهم يختلف من مجتمع لأخر ، وغالبا ما تعود لأسباب الإصابات أو الحوادث أو الأمراض أو الجراحة أو غياب أحد الأطراف لأسباب خلقية أو نتيجة الحروب التي قد تنشأ بين الجماعات والدول وما يترتب عليها من مشاكل كما تترك أثارا بالغة المدى وتغيُّر مهم في التكوين النفسي والاجتماعي للشخص مبتور الأطراف مما ينعكس على حياته العامة والخاصة ، كالرضا عن الحياة ، والرضا الزوجي ، والتوافق النفسي ، والقلق من المستقبل ، وتجديد هوية الأنا، ومدى تقاله بالحياة ,كما تؤثر على الشخصية بشكل كامل ، وهذا ما أراد الباحثين الكشف عنه من خلال المقياس المستخدم في هذه الدراسة كما يأتي اهتمام الباحث بهذه الدراسة من أثر على توضيح العالم الخاص الذي يعيشه الأشخاص المبتورين الأطراف وما تعانيه هذه الفئة .

عانت ليبيا فترة انتقالية مضطربة تتسم بانقسامات سياسية واشتباكات في مختلف المناطق، ومن الناحية النفسية يعاني المبتورين من صدمة نفسية مرتبطة بفقدان الطرف والقلق والاكتئاب نتيجة التغييرات الجذرية التي حدثت في حياتهم شعور بالنقص والانعزال الاجتماعي كما أن عدم مساعدتهم وجعلهم

ينخرطون في المجتمع مجددا قد يزيد من الأمر سوء ويجعل المبتور يفكر بطريقة انتحارية أو قد يصاب بأمراض جسدية اخرى جراء سوء حالته النفسية فكما نعلم أن سوء الحالة النفسية يؤثر بشكل سلبي على آلية عمل وظائف الجسم او قد يصاب المبتور بفقدان الأمل أو الخيبة حيث انه سيشعر بأنه عالة على المجتمع واحيانا يصاحبه شعور بأنه لن يستطيع المشي بعد فقدان طرفه الطبيعي قد يصل به الأمر الى الكبت النفسي في حال أن لم يتم اجراء معه جلسات نفسية علاجية ليقوم بتفريغ كل ذلك الكبت والحزن في الجلسة ويشعر بتحسن هنالك ايضا من قد يصاب بالجنون خاصة الأشخاص اللذين فقدو اطرافهم جراء حادث سير أو في حرب حيث أنه شهد أمام عينيه ان طرفه يقطع هذا يؤثر في المبتور بشكل كبير لأنها صدمة قوية قد تسوء حالته ويبدأ بأخذ أدوية نفسية كمضادات الاكتئاب و المهدئات والمنومات والمسكنات كما يصاحب هؤلاء الأشخاص نوبات هلع أثناء النوم لتكرار المشهد اثناء حلمه أو وسواس يصاحبه في التفكير وأن من الممكن أن يتكرر الأمر معه مجددا هناك أيضا من يصاحبه شعور بأن ما حدث له 1هو عقوبة من الله ويصبح المريض في مقارنات بينه وبين الأشخاص الغير مبتورين ويتساءل لما قد يحدث هذا معي وكل هذه الافكار هي أفكار خاطئة و مضاعفات الكبت النفسي و قلة التواصل مع القريبين منه

ويهدف هذا البحث إلى التعرف على أهم الآثار النفسية والاجتماعية لدى مبتوري الأطراف عامة وعلى مبتوري الحروب خاصة فهذه الفئة تعرضت لمأساة كبيرة ذات أثار باقية على الأمد الطويل وتبقى لمواساة أقلاها في الأطراف البديلة وكيفية التخلص من الأثار النفسية الناتجة عن الحرب في ليبيا. (12 : 4)

أهداف البحث:

يهدف البحث الى التعرف على:

1. **تقديم خدمات التأهيل الجسدي والنفسية لدي مبتوري الحرب ومتابعتهم والاستفادة منهم في المجتمع.**
2. **تحسين جودة الحياة لدى مبتوري الحرب من الناحية النفسية والاجتماعية.**
3. **التحديات التي تواجه مبتوري الحرب عند استخدام الأطراف الصناعية من الناحية النفسية في ليبيا.**

تساؤلات البحث:

وتتحدد مشكلة البحث في التساؤل الرئيسي التالي:

1. **ماهي خدمات التأهيل الجسدي والنفسية لدي مبتوري الحرب في لبيبا؟**
2. **كيف يمكن تحسين جودة الحياة لمبتوري الحرب من خلال تطوير التدخلات النفسية، والجسدية، والاجتماعية؟**

3 – ماهي التحديات التي تواجه مبتوري الحرب عند استخدام الأطراف الصناعية من الناحية النفسية؟

منهجية الدراسة:

تم اعتماد المنهج الوصفي التحليلي لإجراء الدراسة التطبيقية، نظرًا لكونه من أكثر المناهج استخدامًا في الدراسات الاجتماعية والإنسانية. بالنسبة للمصادر الأولية، تم الاعتماد على استبانة مصممة وموزعة خصيصًا لأغراض هذه الدراسة. تم تفريغ حزمة البرامج الإحصائية، حيث (SPSS) وتحليل بيانات الاستبانة باستخدام برنامج تم حساب الاختبارات الإحصائية المناسبة والضرورية لموضوع الدراسة.

- مجالات البحث.

– المجال البشري. لمصابين ببتر الأطراف في الحرب في ليبيا (طرابلس)

– المجال المكاني. الدراسة الاستطلاعية: من 8 / 9/ 2024 م الموافق الاحد الى 15 / 10 / 2024 م الموافق الثلاثاء.

– تم اجراء البحث بداخل (مستشفى الحوادث أبو سليم – ومركز تأهيل وإعادة تأهيل ذوي الإعاقة (جنزور)

– المجال الزمني. من 19 / 9/ 2024 م الموافق الخميس الى 23/ 12/ 2024 م الموافق الاثنين.

– أدوات ووسائل جمع البيانات.

وذلك للتعرف على اهم المحاور التي يراعيها الباحثون عند الاضرار النفسي لدي مبثوري الحرب في ليبيا

وتأثير للأطراف الصناعية السفلية (تحت الركبة) علي جودة الحياة.

– بعض النقاط الرئيسية التي تناولتها الدراسات المرتبطة:

ان الأطراف الصناعية السفلية لها تأثير كبير على حياة الأشخاص الذين يحتاجون إليها، خصوصاً في تحسين نوعية الحياة والقدرة على القيام بالأنشطة اليومية. الدراسات السابقة في هذا المجال تناولت عدة جوانب متعلقة بتأثير جودتها، والتطورات في تقنياتها، وكيفية تأثيرها على صحة .المستخدمين

– تحسين نوعية الحياة:

تحسين نوعية الحياة لا يقتصر على الجانب الفيزيائي فقط، بل يمتد أيضاً :التأثير النفسي والاجتماعي إلى الجوانب النفسية. الأشخاص الذين يستخدمون أطراف صناعية متطورة غالباً ما يشعرون بزيادة .في الثقة بالنفس وتحسن في الصحة النفسية نتيجة لتقليل التحديات اليومية

1- التأثيرات السلبية على الصحة:

بعض الدراسات تشير إلى أن استخدام الأطراف الصناعية قد يؤدي إلى بعض المشكلات الصحية مثل التقرحات أو ضعف العضلات بسبب نقص التحفيز الطبيعي من الأطراف المفقودة. لكن، مع تحسين تصميم الأطراف الصناعية، تم تقليل هذه المشكلات إلى حد كبير.

2- الأثر الاجتماعي والاقتصادي:

:دراسة تأثير الأطراف الصناعية على اندماج الأفراد في المجتمع

الهدف من الدراسة: الأطراف الصناعية ذات الجودة العالية تساهم في دمج الأشخاص ذوي الإعاقة في المجتمع بشكل أكبر، حيث تسمح لهم بالتحرك بحرية أكبر، مما يزيد من فرصهم في العمل، والاندماج الاجتماعي.

التكلفة والعائد :بعض الدراسات قامت بتحليل التكلفة الاقتصادية للأطراف الصناعية مقارنة بالعائد الناتج عنها، وأظهرت أن الاستثمار في أطراف صناعية متطورة قد يكون له فوائد اقتصادية طويلة المدى، الهدف من الدراسة: تساعده من خلال تحسين قدرة الأفراد على العودة للعمل والأنشطة الاجتماعية.

3- تحديات البحث والتطوير في الأطراف الصناعية:

تحديات الابتكار :بالرغم من التقدم التكنولوجي، لا يزال هناك بعض التحديات في تطوير أطراف صناعية تلائم كافة احتياجات المرضى.

الهدف من الدراسة: من بين هذه التحديات هي تكلفة الأطراف المتطورة، والقدرة على تخصيصها لتتناسب مع الظروف الصحية المختلفة لكل شخص.

عايدة ذيب وحسين قطناني: (2010): الانتماء والقيادة والشخصية لدى الطفال الموهوبين والعاديين، الطبعة الأولى، عمان، دار جرير للنشر والتوزيع 32. .عبد الرحيم شادلي. (2017)، انعكاسات الصدمة النفسية على التوظيف النفسي لدى مبتوري الأطراف أطروحة نهاية الدراسة لنيل شهادة دكتوراه في علم النفس العيادي جامعة محمد خيضر بسكرة، كلية العلوم الإنسانية واجتماعية.

ما يميز الدراسة الحالية عن الدراسات السابقة

دراسة تأثير الحروب على مبتوريها يمتد إلى جوانب حياتهم المختلفة، حيث يواجهون تحديات اجتماعية واقتصادية متعددة. لذلك، من الضروري أن توفر البلاد والمجتمعات الدعم الكافي لهؤلاء

الأفراد، بما في ذلك الرعاية الصحية، والتعليم، والتأهيل النفسي والبدني، وتوفير فرص العمل الملائمة لإعادة دمجهم في المجتمع بشكل فعّال .

1- الدراسة إن تحسين جودة الحياة لدى مبتوري الحرب قي ليبيا يتطلب نهجًا شاملاً يجمع بين الرعاية الصحية، الدعم النفسي، والتكامل الاجتماعي. بالرغم من التحديات العديدة التي يواجها مبتورو الحرب، فإن الجهود المبذولة في هذا المجال قد تمكنهم من إعادة بناء حياتهم وتحقيق مستوى أعلى من الرفاهية.

2- تحديات مبتوري الحرب في ليبيا تتطلب جهدًا منظمًا من المجتمع والحكومات والمؤسسات الصحية لمواجهة هذه الصعوبات. يشمل ذلك تحسين الرعاية الصحية، تقديم الدعم النفسي، توفير الفرص الاقتصادية، والعمل على مكافحة التمييز الاجتماعي.

- وكذلك أن التطورات في مجال الطب والعلاج النفسي، وكذلك الدعم البلاد المجتمعي، قد ساعدت العديد منهم على استعادة نوع من الاستقلالية والعيش بكرامة بعد الإصابة.
- وكذلك يمكن القول إن الجودة العالية للأطراف الصناعية السفلية تؤثر بشكل إيجابي على حياة الأفراد من خلال تحسين الأداء الحركي، تقليل الألم، وتعزيز الثقة بالنفس. وتستمر الأبحاث والتطورات التكنولوجية في تحسين هذه الأطراف، مما يساعد على تحسين نوعية الحياة للمستخدمين في المستقبل.

3- عثمان محفوظ.) 3111 (بعنوان الصدمة النفسية وآثارها؛ كلية التربية؛ جامعة الأقصى؛ غزة فلسطين

4- محمد عبد الله ابراهيم وسيدة عبد الرحيم الصديق (3112) : بعنوان دور الأنشطة الرياضية في جودة الحياة لدى طلبة جامعة السلطان قابوس 13.علي كاظم والبهادلي (3112) بعنوان مستوى جودة الحياة لدى طالب الجامعة العماليين والليبيين

الجانب النظري:

مقدمة- :

في هذا القسم، سنستعرض الكتب والمراجع والمجلات العلمية المتعلقة بالأثر النفسية لدي مبتوري الحرب في ليبيا وتأثير الاطراف الصناعية على تحسين جودة الحياة سنقوم بتحليل الأدبيات السابقة ذات الصلة بهذا الموضوع، ونستخدمها كأساس لفهم النظريات والمفاهيم المتعلقة الأثار النفسية لدي مبتوري الحرب في ليبيا وتأثير الاطراف الصناعية على تحسين جودة الحياة

في بعض التساؤل الرئيسي التالي:

2- ماهي خدمات التأهيل الجسدي والنفسية لدي مبتوري الحرب في لبيبا؟

4 – كيف يمكن تحسين جودة الحياة لمبتوري الحرب من خلال تطوير التدخلات النفسية، والجسدية، والاجتماعية؟

5 – ماهي التحديات التي تواجه مبتوري الحرب عند استخدام الأطراف الصناعية من الناحية النفسية؟

الإحصائيات

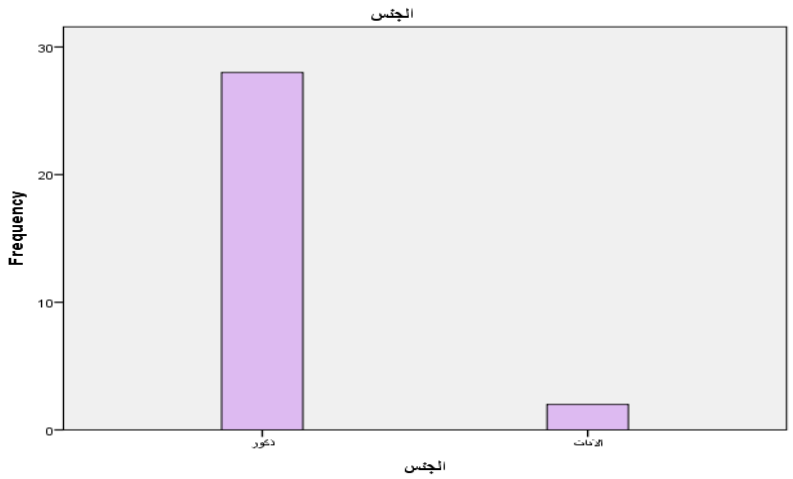
الجدول (1) يوضح متوسط الحسابي والانحراف المعياري الجنس

العينة	30
متوسط الحسابي	1.0667
الانحراف المعياري	0.25371

الجدول (1.1) يوضح توزيع العينة وفقا لمتغير الجنس

الجنس	العدد	النسبة المئوية
ذكور	28	%93.3
انات	2	%6.7
الاجمالي	30	%100

من بيانات الجدول (1.1) يوضح أن النسبة لذكور (93.3%) ونسبة الإناث (6.7%) وذلك ان نسبة الذكور أكثر من الإناث كما موضح في الشكل التالي 1



الشكل (1) يوضح توزع العينة وفقا لمتغير الجنس

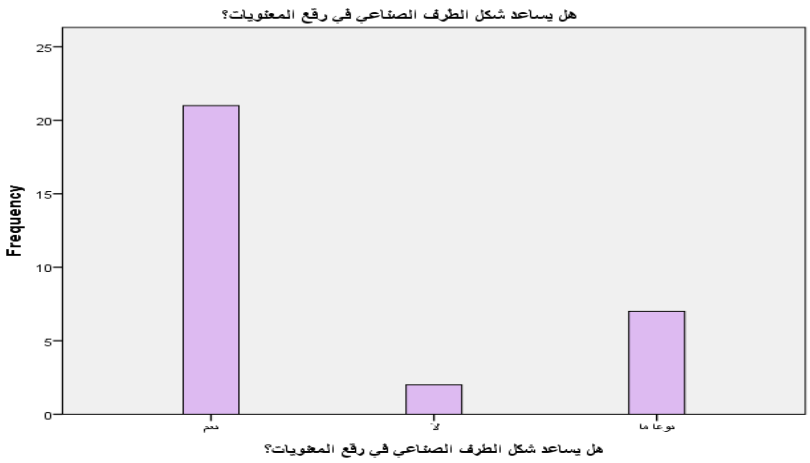
الجدول(2) يوضح متوسط الحسابي والانحراف المعياري هل يساعد شكل الطرف الصناعي في رفع المعنويات

العينة	**30**
المتوسط الحسابي	**1.333**
الانحراف المعياري	**0.86037**

الجدول (1.2) يوضح توزيع العينة وفقا لمتغير هل يساعد شكل الطرف الصناعي في رفع المعنويات

	الحالات	**النسبة**
نعم	**21**	**%70**
لا	**2**	**%6.7**
نوعا ما	**7**	**%23.3**
الاجمالي	**30**	**%100**

من بيانات الجدول (1.2) يوضح أن النسبة الإجابة ب نعم (70%) ونسبة الإجابة ب لا (6.7%) ونسبة الإجابة ب نوعا ما (23.3%) وذلك نسبة الاجابة ب نعم هي أكثر من الاجابة نوعا ما والاجابة ب لا كما موضح في الشكل التالي (2)



الشكل (2) يوضح توزع العينة وفقا لمتغير هل يساعد شكل الطرف الصناعي في رفع المعنويات

الجدول (3) يوضح متوسط الحسابي والانحراف المعياري هل الاطراف الصناعية تساعد على التنقل من مكان إلى لأخر

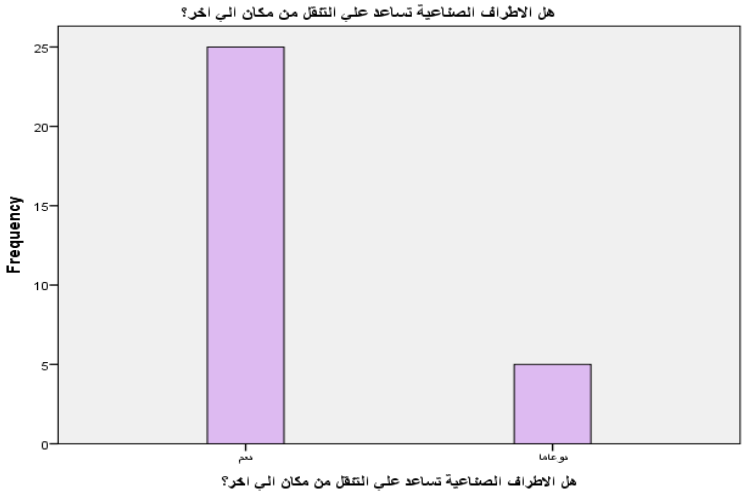
العينة		**30**

المتوسط الحسابي		1.333
الانحراف المعياري		0.75810

الجدول (1.3) يوضح توزيع العينة وفقا لمتغير هل الاطراف الصناعية تساعد على التنقل من مكان إلى لأخر

	الحالات	النسبة المئوية
نعم	25	%83.3
نوعا ما	5	%16.7
الاجمالي	30	%100

من بيانات الجدول (1.3) يوضح أن النسبة الإجابة ب نعم (83.3%) ونسبة الإجابة ب نوعا ما (16.7%) ذلك ان نسبة الإجابة ب نعم هي أكثر من الاجابة نوعا ما وذلك لا توجد الإجابة ب لا كما موضح في الشكل التالي (3)

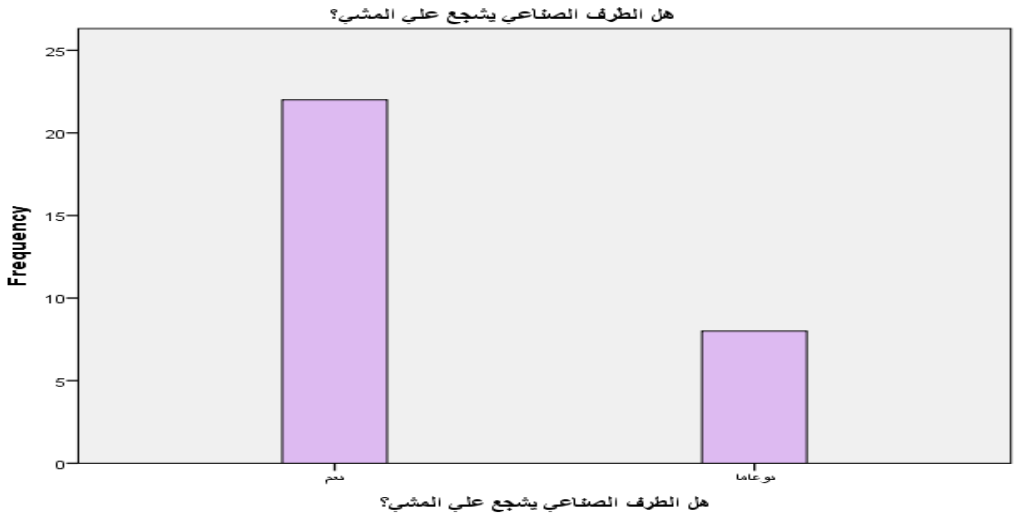


الشكل (3)يوضح توزع العينة وفقا لمتغير هل الاطراف الصناعية تساعد على التنقل من مكان إلى لأخر

الجدول (4)

يوضح متوسط الحسابي والانحراف المعياري هل الطرف الصناعي يشجع على المشي

العينة	30
المتوسط الحسابي	1.533
الانحراف المعياري	0.89955



الشكل (4) يوضح توزع العينة وفقا لمتغير هل الطرف الصناعي يشجع على المشي

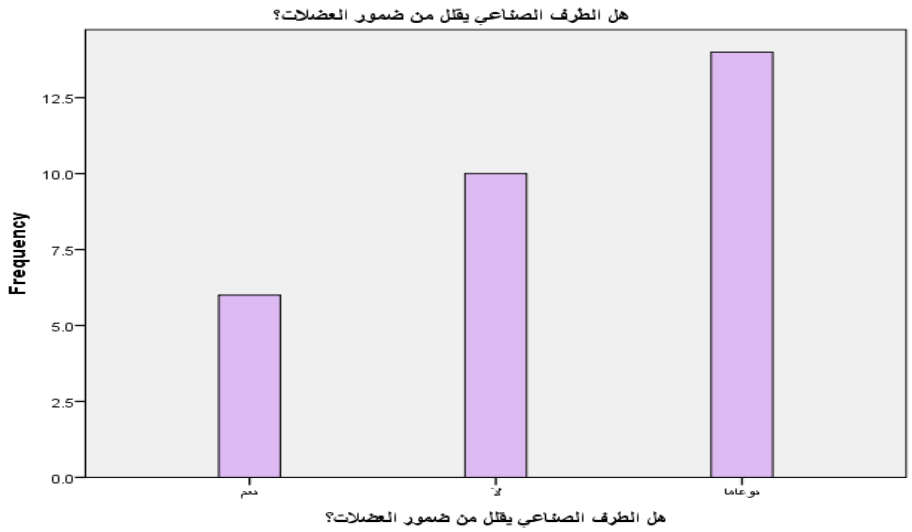
الجدول (5) يوضح متوسط الحسابي والانحراف المعياري هل الطرف الصناعي يقلل من ضمور العضلات

العينة	**30**
المتوسط الحسابي	**2.2667**
الانحراف المعياري	**0.78492**

الجدول (1.5) يوضح توزيع العينة وفقا لمتغير هل الاطراف الصناعية من ضمور العضلات

	العدد	**النسبة المئوية**
نعم	**6**	**%20**
لا	**10**	**%33.3**
نوعا ما	**14**	**%46.7**
الاجمالي	**30**	**%100**

من بيانات الجدول (1.5) يوضح أن النسبة الإجابة ب نعم (20%) ونسبة الاجابة ب لا (33.3%) و نسبة الإجابة ب نوعا ما(46.7%) و ذلك ان نسبة الإجابة ب نوعا ما هي اكثر من الاجابة ب لا وذلك الإجابة ب بعم هي اقل منهما كما موضح في الشكل التالي (5)



الشكل (5) يوضح توزع العينة وفقا لمتغير هل الطرف الصناعي يقلل من ضمور العضلات

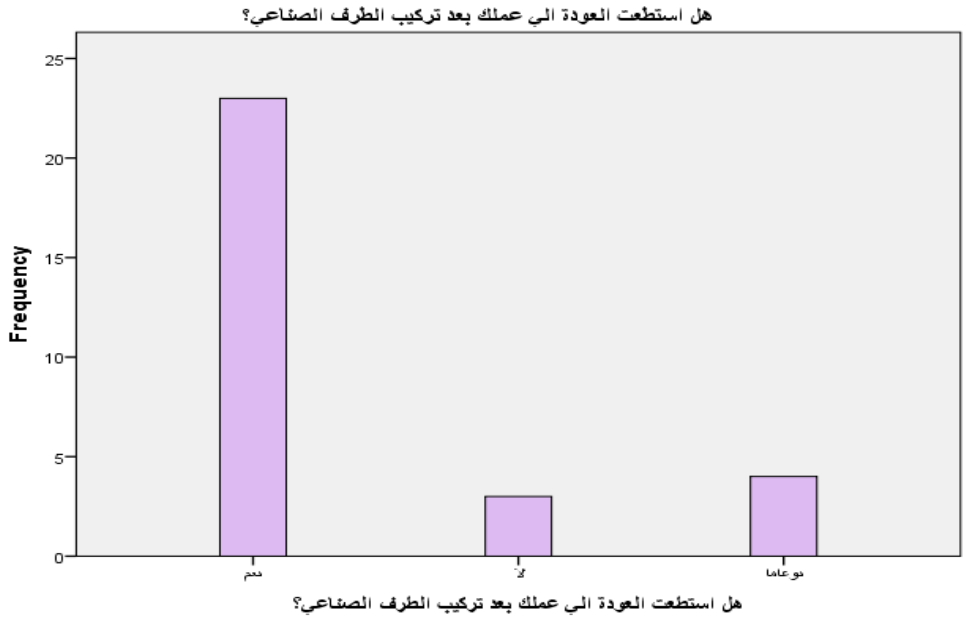
الجدول (6) يوضح متوسط الحسابي والانحراف المعياري هل استطعت العودة الي عملك بعد تركيب الطرف الصناعي

العينة	**30**
المتوسط الحسابي	**1.3667**
الانحراف المعياري	**0.71840**

الجدول (1.6) يوضح توزيع العينة وفقا لمتغير هل استطعت العودة الي عملك بعد تركيب الطرف الصناعي

	العدد	**النسبة المئوية**
نعم	**23**	**%76.7**
لا	**3**	**%10.0**
نوعا ما	**4**	**%13.3**
الاجمالي	**30**	**%100**

من بيانات الجدول (1.6) يوضح أن النسبة الإجابة ب نعم(76.6%) و نسبة الإجابة ب لا(10.0%) والإجابة ب نوعا ما(13.3%) ذلك ان نسبة الإجابة ب نعم هي اكثر من الاجابة نوعا ما والاجابة ب لا كما موضح في الشكل التالي (6)



الشكل (6) يوضح توزع العينة وفقا لمتغير هل استطعت العودة الي عملك بعد تركيب الطرف الصناعي

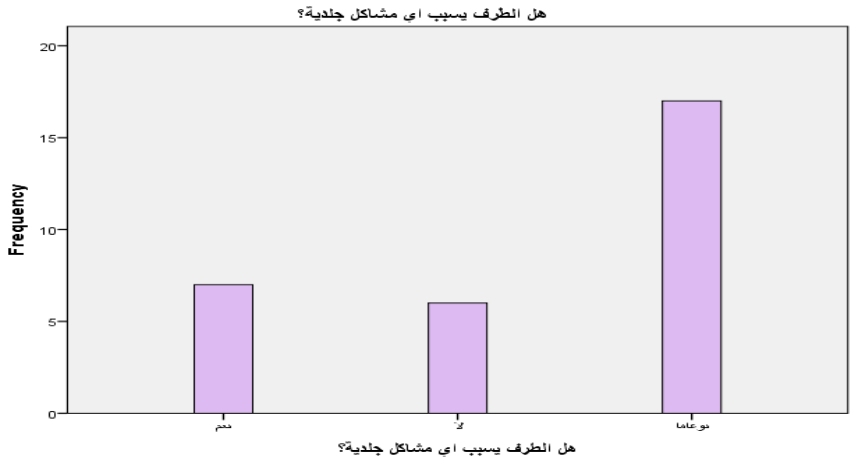
الجدول (7) يوضح متوسط الحسابي والانحراف المعياري هل الطرف يسبب اي مشاكل جلدية

العينة	**30**
المتوسط الحسابي	**2.333**
الانحراف المعياري	**0.84418**

الجدول (1.7) يوضح توزيع العينة وفقا لمتغير هل الطرف يسبب اي مشاكل جلدية

	العدد	**النسبة المئوية**
نعم	**7**	**%23.3**
لا	**6**	**%20.0**
نوعا ما	**17**	**%56.7**
الاجمالي	**30**	**%100**

من بيانات الجدول (1.7) يوضح أن النسبة الإجابة ب نعم (23.3%) ونسبة الإجابة ب لا (20.0) ونسبة الاجابة ب نوعا ما (56.7%) ذلك ان نسبة الإجابة ب نوعا ما هي أكثر من الاجابة منهما كما موضح في الشكل التالي (7)

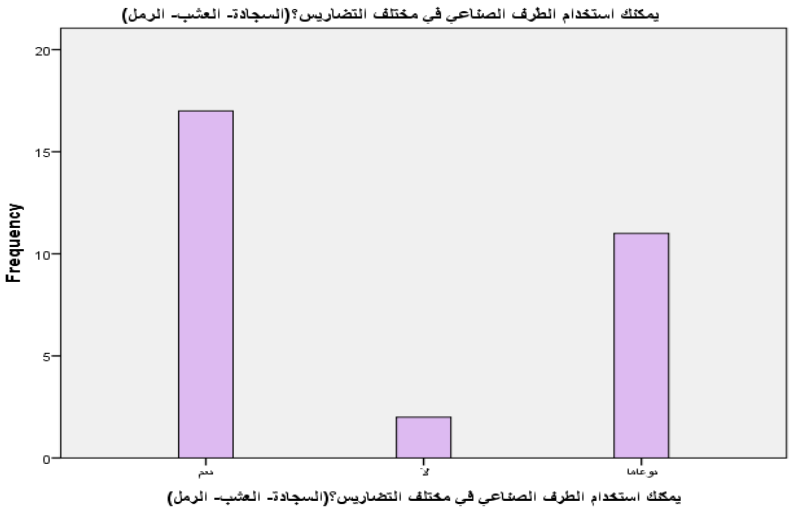


الشكل (7) يوضح توزع العينة وفقا لمتغير هل الطرف يسبب اي مشاكل جلدية

الجدول (1.8) يوضح توزيع العينة وفقا لمتغير هل يمكنك استخدام الطرف الصناعي في مختلف التضاريس (السجاد _العشب _الرمل)

	العدد	النسبة المئوية
نعم	17	%56.7
لا	2	%6.7
نوعا ما	11	%36.7
الاجمالي	30	%100

من بيانات الجدول (1.8) يوضح أن النسبة الإجابة ب نعم(56.7%) و نسبة الإجابة ب لا (6.7%) ونسبة الاجابة ب نوعا ما(36.7%) ذلك ان نسبة الإجابة ب نعم هي اكثر من الاجابة نوعا ما والاجابة ب لا كما موضح في الشكل التالي (8)



الشكل(8) يوضح توزع العينة وفقا لمتغير هل يمكنك استخدام الطرف الصناعي في مختلف التضاريس (السجاد _العشب _الرمل)

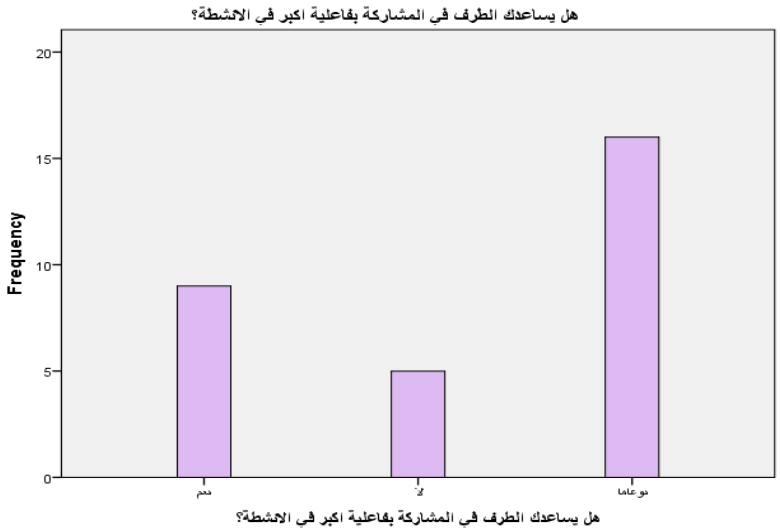
الشكل(9) جدول يوضح متوسط الحسابي والانحراف المعياري هل يساعدك الطرف في المشاركة بفاعلية أكبر في انشطة

العينة	**30**
المتوسط الحسابي	**2.2333**
الانحراف المعياري	**0.89763**

الجدول (1.9) يوضح توزيع العينة وفقا لمتغير هل يساعدك الطرف في المشاركة بفاعلية أكبر في انشطة

	العدد	**النسبة المئوية**
نعم	**9**	**%30**
لا	**5**	**%16.7**
نوعا ما	**16**	**%53.3**
الاجمالي	**30**	**%100**

من بيانات الجدول (1.8) يوضح أن النسبة الإجابة ب نعم(30%) و نسبة الإجابة ب لا(16.7%) و نسبة الإجابة ب نوعا ما(53.3%) ذلك ان نسبة الإجابة ب نوعا ما هي اكثر من منهما لا كما موضح في الشكل التالي (8)



الشكل (9) يوضح توزع العينة وفقا لمتغير هل يساعدك الطرف في المشاركة بفاعلية أكبر في انشطة

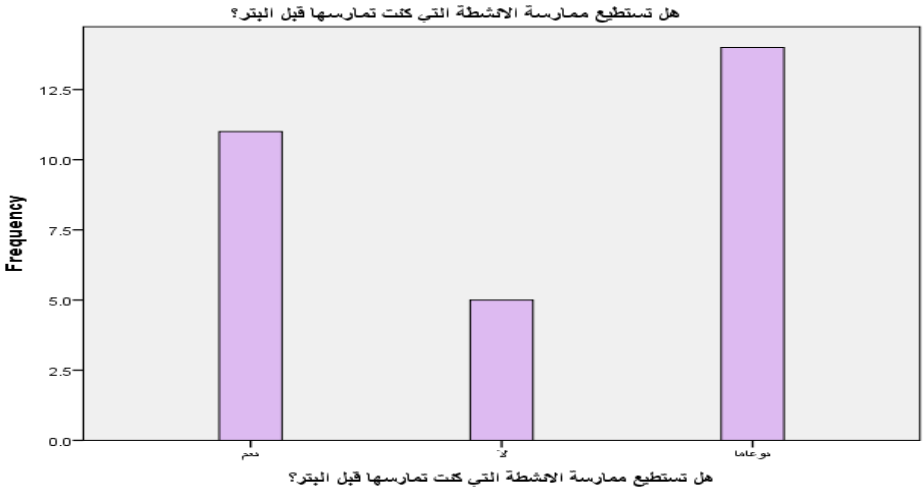
الجدول (10) يوضح متوسط الحسابي والانحراف المعياري هل تستطيع ممارسة الانشطة التي كنت تمارسها قبل البتر

العينة	**30**
المتوسط الحسابي	**2.100**
الانحراف المعياري	**0.92289**

الجدول (1.10) يوضح توزيع العينة وفقا لمتغير تستطيع ممارسة الانشطة التي كنت تمارسها قبل البتر

	العدد	**النسبة المئوية**
نعم	**11**	**%36.7**
لا	**5**	**%16.7**
نوعا ما	**14**	**%46.7**
الاجمالي	**30**	**%100**

من بيانات الجدول (1.10) يوضح أن النسبة الإجابة ب نعم (36.7%) ونسبة الإجابة ب لا (16.7%) ونسبة الإجابة ب نوعا ما (46.7%) ذلك ان نسبة الإجابة ب نوعا ما هي اكثر من الاجابة ب نعم والاجابة ب لا كما موضح في الشكل التالي (10)



الشكل (10) يوضح توزع العينة وفقا لمتغير هل تستطيع ممارسة الانشطة التي كنت تمارسها قبل البتر

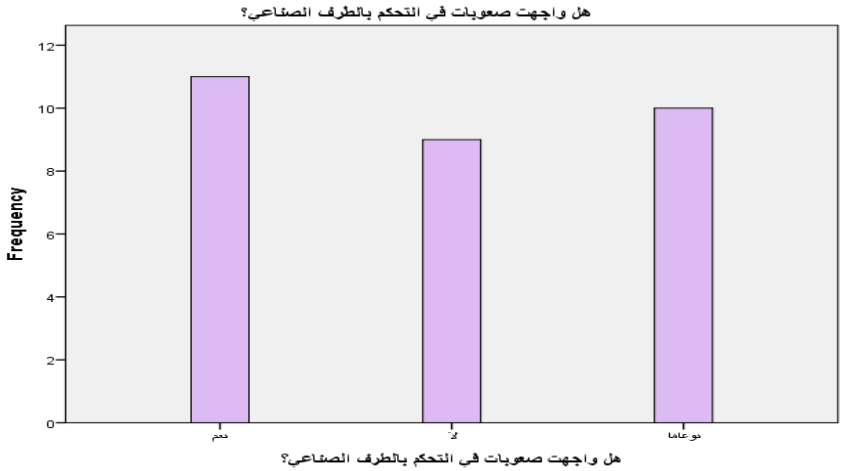
الجدول (11) يوضح متوسط الحسابي والانحراف المعياري هل واجهت صعوبات في التحكم بالطرف الصناعية

العينة	**30**
المتوسط الحسابي	**1.9667**
الانحراف المعياري	**0.85029**

الجدول (1.11) يوضح توزيع العينة وفقا هل لمتغير واجهت صعوبات في التحكم بالطرف الصناعي

	العدد	**النسبة المئوية**
نعم	**11**	**%36.7**
لا	**9**	**%16.7**
نوعا ما	**10**	**%46.7**
الاجمالي	**30**	**%100**

من بيانات الجدول (1.11) يوضح أن النسبة الإجابة ب نعم (36.7%) ونسبة الإجابة ب لا (16.7%) ونسبة الإجابة ب نوعا ما (46.7%) ذلك ان نسبة الإجابة ب نوعا ما هي أكثر من الاجابة ب نعم والاجابة ب لا كما موضح في الشكل التالي (11)



الشكل (11) يوضح توزع العينة وفقا لمتغير الجنس

1- الاستنتاجات:

- بنا على ما جمع من البيانات ومعالجتها وتحليلها وتفسيرها وعلى ما اسفرت عنة نتائج البحث توصلت الباحثة الى الاستنتاجات الاتية:

1- هناك تأثير وتحسين إيجابي الأثر النفسي لدي مبثوري الحرب بعد استخدام الطرف الصناعي.
2- هناك تأثير إيجابي للبرنامج صناعية الأطراف الصناعية على تحسين الحركة للمصابين بالبتر.
3- ساهم الأطراف الصناعية في فاعلية إعادة جودة الحياة لدي مبثوري الحرب في ليبيا.
4- الأثر النفسي للأطراف الصناعية وتأثيرها علي جودة الحياة لدي مبثوري الحرب في ليبيا حيث وجدت فروق ذات دلالة إحصائية بين القياس القبلي والبعدي لصالح القياس البعدي.
5- لأطراف الصناعية والأجهزة المساعدة تلعب دور هاما في تحسين الحالة النفسية وتأثيرها علي جودة الحياة لدي مبثوري الحرب في ليبيا

2 - التوصيات:

1- اكدت الباحثة على فقر شديد في المكاتب والمؤسسات التعليمية لمراجع وكتب خاصة بالأطراف الصناعية.
2- العمل على تطوير برامج التأهيل المهني والنفسية الخاصة بمبتوري الأطراف ومواكبه كل ما هو جديد في مجالهم.
3- إجراء المزيد من البحوث والدراسات المختصة في هذا المجال حيث يرى الباحثان أن هذه الفئة في حاجة إلى مزيد من البحوث والدراسات نظراً لافتقار التراث النظري في المجتمع الليبي لهذا النوع من الدراسات والوقوف على مشكلاتهم والعمل على التخفيف من حدتها ومعالجتها.
4- ضرورة قيام المجتمع وغيره من المؤسسات المتخصصة بتوفير فرص عمل مناسبة لتشغيل وتوظيف مبتوري الأطراف.

5- تشكيل رابطة أو منظمة تهتم بكل المصابين في الحرب بشكل عام، ومبتوري الأطراف قي الحرب في ليبيا بشكل خاص تهتم بشؤونهم الحقوقية والنفسية والاجتماعية.
6- تزويد مبتوري الأطراف بحصيلة من الخبرات والمعارف التي تسهم في شعوره بالثقة، وبقدر ما يتفوق في هذا الجانب، بقدر ما يشعر بالمكانة الاجتماعية.
7- تقديم برامج للإرشاد والتوجيه للمبتورين والحد من مشكلاتهم النفسية والاجتماعية المترتبة على البتر.

المراجع

أولا: المراجع العربية:

الاية القرآنية (سورة الاسراء 85)

1- الروي شيدي، سامي صالح، العلاج النفسي الواقعي في مواجهة الأزمات الثقافية النفسية المتخصصة، العدد 45، 2012.

2- القاضي، وفاء محمد أحميدان قلق المستقبل وعلاقته بصورة الجسم ومفهوم الذات لدى حالات البتر بعد الحرب على غزة، رسالة ماجستير قسم علم النفس، كلية التربية في الجامعي الإسلامية، 2009.

3- الصباح والحموز، سهير عايد، مشكلات تأهيل الأشخاص ذوي الإعاقة الحركية في مراكز التأهيلية الفلسطينية، مجلة الجامعة الإسلامية للدراسات التربوية والنفسية، المجلد 21 العدد 1 جامعة القدس، فلسطين 2013.

4- القراء زاهية خليل، خبرة البتر الصادمة واستراتيجيات التكيف وعلاقتهما بقلق الموت لدى حالات البتر في الحرب الاخيرة على غزة"، رسالة ماجستير، كلية التربية قسم الصحة النفسية، الجامعة الإسلامية غزة، 2015.

5- إيمان حسين، السيد صورة الجسم وعلاقته بتقدير الذات لي مبتوري الأطراف، رسالة ماجستير، كلية التربية، جامعة 2006، سوهاج.

6- على، عبد الهادي، على عبدا السلام، أحمد محمد، دراسة نفسية لتأهيل فاقدي أعضاء الجسم عن طريق البتر، مجلة اعلم النفس العدد 42، السنة 11، القاهرة، الهيئة المصرية للكتاب، 1997.

7- عبد الباقي، عزة نادى عبد الظاهر، تصور مقترح لتفعيل دور الجمعيات الأهلية المصرية في مجال تأهيل المعوقين حركياً في ضوء خبرات بعض الدول، رسالة ماجستير، مصر، 2012.

8- توفيق، محمد عز الذين التأصيل الإسلامي، للدراسات النفسية البحث في النفس الإنسانية والمنظور الإسلامي، د دن،1995.

9-نوفل، محمد. (2019). الأطراف الصناعية: تطورها وتحدياتها. دار الفكر العربي

1.Journal of Prosthetics and Orthotics (JPO): [American Academy of Orthotists and Prosthetists](https://www.oandp.org/page/jpo-nm)

2. Prosthetics and Orthotics International: [LWW Journals](https://journals.lww.com/poijournal/pages/aboutthejournal.aspx)

3. Prosthetics and Orthotics: Lower Limb and Spine by Ron Seymour: [Google Books](https://books.google.com/books/about/Prosthetics_and_Orthotics.html?id=2KlqqHS5fVoC)

4. Atlas of Limb Prosthetics: Surgical, Prosthetic, and Rehabilitation Principles by John H. Bowker and John W. M Books](https://books.google.com/books/about/Prosthetics_and_Orthotics.html?id=2KlqqHS5fVoC)

5. American Orthotic and Prosthetic Association: [Official Website](https://www.oandp.org/page/jpo-nm)

6. National Institutes of Health: [NIH Prosthetics and Orthotics

Smith, D. G., & Michael, J. W. (2010). Atlas of Amputations and Limb Deficiencies Surgical, Prosthetic, and Rehabilitation Principles. American Academy of Orthopedic Surgeons.

Highsmith, M. J., et al. (2016). "Comparison of Prosthetic Feet for Lower Limb Amputees: A Systematic Review." Journal of Rehabilitation Research & Development.