

قضايا بحثية ١

التكليف السابع

دور التحول الرقمي في تطوير وتعزيز الطب
التكميلي : دراسة حالة الاستخدامات الصحية
البديلة وتطبيقات الذكاء الاصطناعي والواقع
الافتراضي وأمان المعلومات الصحية
٢٠٢٣

إعداد الطالب / منصور عبده الصعدي
دكتوراه تقنية المعلومات
٢٣٣٠٠١٦٥٠
قضايا بحثية ١
٢٠٢٤



التعليق على عنوان الدراسة ومدى وضوح المتغيرات

+ يعبر العنوان عن موضوع حيوي ومثير للاهتمام يجمع بين التحول الرقمي والطب التكميلي، حيث يركز على استخدامات الذكاء الاصطناعي والواقع الافتراضي وأمان المعلومات في تحسين جودة الرعاية الصحية البديلة. العنوان واضح ويظهر المتغيرات الأساسية، حيث يعد التحول الرقمي متغيرا مستقلا، وجودة الخدمات الصحية كمتغير تابع، بينما يعد الذكاء الاصطناعي وأمان المعلومات متغيرات وسيطة ومعدلة تعزز من فعالية التحول الرقمي.

وضوح المتغيرات في المقدمة

+المقدمة توضح باختصار المتغيرات المختلفة وتركز على أهمية التحول الرقمي في الطب التكميلي كوسيلة لتعزيز جودة الرعاية. وقدمت سياقاً واضحاً للعلاقة بين التحول الرقمي والجودة، مع تحديد دور الذكاء الاصطناعي والواقع الافتراضي كعوامل تساهم في تحسين تجربة المرضى ودعم اتخاذ القرار الطبي.

تحديد مشكلة الدراسة اعتمادا على الثغرات في الدراسات السابقة

+ استندت الدراسة في تحديد المشكلة على مراجعة الأدبيات السابقة التي أشارت إلى وجود نقص في فهم كيفية استخدام التقنيات الرقمية لتعزيز الطب التكميلي، وصيغت المشكلة كسؤال رئيسي يتناول كيفية تأثير التحول الرقمي في تطوير الطب التكميلي، مع طرح أسئلة فرعية تستهدف توضيح دور كل تقنية بشكل مستقل وتقديم حلول عملية لهذه التحديات.

أهمية الدراسة نظريا وتطبيقها عمليا

+تقدم الدراسة مساهمة نظرية من خلال سد الفجوة المعرفية في استخدام التكنولوجيا في الطب التكميلي، وهي أيضا ذات قيمة للباحثين المستقبليين نظرا لأنها تضع أسسا لفهم جديد في هذا المجال. وتطبيقيا، تساهم في تقديم توصيات لصناع القرار حول كيفية هذه التقنيات لتحسين الرعاية الصحية مع ضمان حماية المعلومات، مما يجعلها قابلة للتطبيق في الواقع.

تحليل أهداف الدراسة وواقعيتها

+ أهداف الدراسة واضحة وقابلة للتحقيق، حيث تركز على تعزيز جودة الطب التكميلي عبر تطبيقات التحول الرقمي، وتعتمد على آليات متوفرة مثل الذكاء الاصطناعي وأدوات الواقع الافتراضي التي يمكن استخدامها لتحسين التشخيص والعلاج، مما يتيح الوصول إلى الأهداف بطريقة عملية وقابلة للقياس.

الإطار النظري والمفاهيمي وترابط المتغيرات

+ يوفر الإطار النظري تعريفا دقيقا للمتغيرات، مع تبيان العلاقات بين التحول الرقمي والجودة في الطب التكميلي، ويشرح كيف تساهم التقنيات الرقمية في تحسين التجربة الصحية. ويشير إلى الأبعاد الفرعية لكل متغير، مثل استخدامات الذكاء الاصطناعي في التشخيص وأهمية الواقع الافتراضي في تحسين جودة الرعاية، مما يبرز التفاعل المتكامل بين هذه العوامل.

حدثة الدراسات السابقة ومقارنتها

+ تعتمد الدراسة على أدبيات حديثة تغطي مجالات الذكاء الاصطناعي والواقع الافتراضي وأمان المعلومات، وتبرز أوجه التشابه والاختلاف بين هذه الدراسات من حيث الطرق المتبعة ونتائجها. هذه المراجعة الشاملة تدعم صياغة فرضيات علمية قابلة للاختبار، وتؤسس لنظريات جديدة تسهم في فهم أفضل للتقنيات الرقمية في الطب التكميلي.

الفرضيات ومدى ارتباطها بالأهداف والمتغيرات

+ الفرضيات الأساسية والفرعية في الدراسة ترتبط بشكل وثيق مع العنوان ومتغيراته، وتستند إلى التساؤلات التي تسعى الدراسة للإجابة عنها. تسهم الفرضيات بشكل مباشر في تحقيق أهداف الدراسة، حيث تمثل أساسًا لفحص تأثير التحول الرقمي في تحسين جودة الطب التكميلي.

نموذج الدراسة أو إطارها المفاهيمي

+ يمثل نموذج الدراسة العلاقات بين المتغيرات بوضوح ويحدد اتجاه الفرضيات التي سيتم اختبارها. يعبر النموذج عن تفاعل التحول الرقمي مع المتغيرات الوسيطة والمعدلة للوصول إلى جودة أفضل في الرعاية الصحية، مما يتيح للباحثين والمتخصصين فهم كيفية تحقيق أهداف الدراسة من خلال نموذج تطبيقي وواضح.

منهجية الدراسة وعناصرها الأساسية

+ اعتمدت الدراسة على منهجية وصفية تحليلية تشمل استبيانات موجهة إلى ممارسي الرعاية الصحية في الطب التكميلي لجمع البيانات، واستخدمت أدوات إحصائية مثل تحليل التباين والارتباط لتحليل النتائج. تم تصميم العينة بعناية لضمان تمثيل المجتمع المستهدف بدقة، مما يعزز من جودة وموثوقية النتائج المستخلصة.

تحليل النتائج ومدى توافقها مع الأدبيات السابقة

+ أظهرت الدراسة نتائج تتوافق إلى حد كبير مع الأدبيات السابقة، حيث برز التحول الرقمي كعامل إيجابي في تحسين جودة الطب التكميلي، مع وجود تحديات مرتبطة بأمان المعلومات. وقد قدم الباحث تفسيراً دقيقاً للنتائج، موضحاً أوجه الاتفاق والاختلاف مع الدراسات الأخرى، وطرح توصيات قابلة للتطبيق في الواقع العملي لتحسين الرعاية الصحية وتوجيه البحث المستقبلي نحو تطوير أساليب حماية المعلومات ودعم الابتكارات في الذكاء الاصطناعي والواقع الافتراضي ضمن هذا المجال.



المرجع

محمد, م. س. (2020). دور الحوكمة الإلكترونية في تحسين جودة الخدمات الصحية وتطوير أداء المستشفيات الجزائرية

https://hiss.journals.ekb.eg/article_309273.html

HISS Volume ٢٦٤٧-٢٥٩٧ Pages ١١ Issue ٣
pdfالتحول الرقمي في تطوير وتعزيز الطب التكميلي.



Thank you