

RESEARCH METHODS

1

INTRODUCTION AND AIM OF THE STUDY



Sawa University

جامعة ساوة الاهلية

College of health and medical techniques

كلية التقنيات الصحية والطبية

Department of Medical Laboratories

قسم تقنيات المختبرات الطبية

. Fourth Stage

المرحلة الرابعة

محاضرة رقم 10

الجانب النظري

Lecture No. 10

Theoretical

تدريسي المادة : م.د. قاسم عباس محمد

اهداف المحاضرة

- ما هو مفهوم المقدمة وما هو مضمونها ؟
- ماهي خطوات كتابة المقدمة ؟
- ماهي اهداف الدراسة وكيف تكتب ؟
- امثلة واقعية لمقدمات بحوث طبية

ماذا تعني المقدمة ???

◆ هي تمهيد عام يعرف القارئ بموضوع الدراسة بشكل موجز وواضح.

◆ تشمل عادة:

1. تعريف عام بموضوع البحث.

2. أهمية الموضوع في المجال العلمي أو المجتمع.

3. مبررات اختيار الباحث لهذا الموضوع.

مثال : دراسة مقاومة نوع من البكتيريا التي تصيب المسالك البولية لمضاد حيوي معين.

◆ لكتابة مقدمة لهذا الموضوع نقوم بكتابة :

1. مقدمة عامة عن المرض أو المشكلة الصحية.

2. البيانات الوبائية (Epidemiology) إن وُجدت.

3. أهمية المشكلة في المجال الطبي أو الصحة العامة.

وعليه سوف تكون المقدمة:

"تُعدّ التهابات المسالك البولية إحدى أكثر الأمراض شيوعاً في الممارسة السريرية، وتمثل ما يقارب 40% من العدوى المكتسبة في المستشفيات. ويُعتبر تزايد المقاومة البكتيرية للمضادات الحيوية تحدياً رئيسياً في علاج هذه الالتهابات (مصدر علمي)".

ماذا تتضمن المقدمة؟؟

1. خلفية الدراسة

تشرح الخلفية النظرية للموضوع وتبين تطوره وأهميته، مع الاستشهاد بمصادر علمية. يشمل هذا الجزء:

- ◆ حقائق ومعلومات علمية عن الموضوع.
- ◆ مشكلات موجودة في الواقع.
- ◆ دراسات سابقة مختصرة تبرز الفجوة العلمية (GAP)

2. مشكلة الدراسة

هي أهم عنصر في الفصل الأول. يجب أن تكتب بصيغة توضح:

ما المشكلة؟ لماذا هي مشكلة؟ ما أثرها؟ لماذا تحتاج إلى بحث؟

مثال طبي لصياغة المشكلة:

"على الرغم من استخدام اختبار HbA1c بشكل واسع لتشخيص داء السكري، إلا أن تأثير فقر الدم بعوز الحديد على دقة هذا الاختبار لا يزال غير واضح. وقد أظهرت نتائج متباينة في الدراسات السابقة، مما يستدعي تقصي العلاقة في بيئتنا المحلية."

3. أهداف الدراسة

تنقسم إلى:

- **الهدف العام :** يُكتب بصيغة شاملة تغطي الفكرة الكبرى.

مثال : تقييم العوامل السريرية والمختبرية المرتبطة بارتفاع معدل ALT لدى مرضى الكبد الدهني غير الكحولي.

- **الأهداف الخاصة :** يجب أن تكون واضحة، قابلة للقياس، ومباشرة، وغالباً تبدأ بالفعل: To determine...

...To identify...To examine

مثال: - تحديد العلاقة بين مؤشر كتلة الجسم (BMI) ومستوى ALT لدى المرضى.

- دراسة تأثير مستويات الدهون الثلاثية (Triglycerides) على إنزيمات الكبد.

- تقييم ارتباط مقاومة الإنسولين (HOMA-IR) بارتفاع ALT.

مقارنة مستويات ALT بين المرضى ذو درجات مختلفة من شدة الكبد الدهني باستخدام السونار.

Any questions?

*Thank
You*