

# منهجية البحث العلمي

## حالة تطبيقية

إعداد  
الدكتور منذر مرهج

2024 – 2023

### حالة تطبيقية

قام أحد الباحثين بإعداد بحث علمي للكشف عن العلاقة التي تربط بين عادة التدخين والإصابة بمرض سرطان الرئة، وبعد الانتهاء من جمع وتحليل البيانات، قام الباحث بكتابة بحثه الذي جاء في إطاره العام على النحو الآتي:

#### التدخين آفة العصر

مقدمة: من المتوقع وجود علاقة بين التدخين وأمراض سرطان الرئة .....

.....

.....

مشكلة البحث: .....

..... (1) وتتلخص مشكلة البحث في محاولة

التوصل إلى طريقة تساعد في إقلاع الأفراد عن التدخين، ..... كما أنّ ..... (2)

..... ، ..... ومن ناحية أخرى ..... (3).

---

(1) النوري، أحمد، كامل صالح، حاجي قاسم و سمير فاخوري. " التدخين السلبي و أمراض

الرئة ". *مجلة العلوم الطبية* (2004): ص. 143.

(2) John J. kamil, Smoking and its effects. 2<sup>nd</sup> Ed. (New York:

McGraw-Hill, 2003).

منهجية البحث: سوف نعتمد على استخدام أسلوب دراسة الحالة Case Study، .....

.....، (5) .....، وسنقوم باختبار الفرضيات عند مستوى دلالة 15%.

أسلوب البحث:

.....  
.....، (6) .....  
.....

التحليل والنتائج:

.....  
.....

---

Kandel, S. Hua. "***The human habitués***" Journal of medicine (July (5)  
) p. 29.2004

الدراسات السابقة: قام الباحث بحصر أهم الدراسات السابقة .....

.....وذلك كما هو مذكور في .....، (4)

.....

#### فرضيات البحث:

أولاً- الإفراط في التدخين يؤدي إلى الإصابة بسرطان الرئة.

ثانياً- غير المدخنين أقل عرضة للإصابة بسرطان الرئة.

ثالثاً- للتدخين السلبي علاقة معنوية بمرض سرطان الرئة.

مجتمع البحث: يضم مجتمع البحث جميع الأفراد المدخنين في القطر العربي السوري.

عينة البحث: سوف أعتمد على سحب عينة عشوائية بسيطة من طلاب جامعة تشرين.

---

(4) *Ibid.*, p. 156.

### المراجع

النوري، أحمد، كامل صالح، حاجي قاسم و سمير فاخوري. " التدخين السلبي و أمراض  
الرئة ". *مجلة العلوم الطبية* (2004): ص. 143.

John J. kamil, Smoking and its effects. 2<sup>nd</sup> Ed. (New York:  
**McGraw-Hill**, 2003).

منير أحمد ساري. *الصحة والحياة* ( تونس: دار الزيتون، الطبعة الثانية 2001): ص.  
118.

*Ibid.*, p. 156.

Kandel, S. Hua. "*The human habitués*" Journal of medicine (July  
2004) p. 29.

مرجع سبق ذكره، ص. 35.

في ضوء الإطار العام المذكور للبحث، يمكن الإشارة إلى أبرز نقاط الضعف فيه، وبيان كيفية تجاوزها، واقتراح بعض الصيغ السليمة للنقاط غير الدقيقة التي تتم الإشارة إليها، وذلك كما يلي:

#### أولاً- المقدمة:

- **نقطة الضعف:** تشير المقدمة هنا إلى نتائج متوقعة مصاغة على شكل فرضية، في حين أنّ البحث قد تمّ وتبيّنت نتائجه تماماً.
- **صيغة سليمة مقترحة:** يمكن كتابة المقدمة بصيغة أخرى تبين مضمون البحث وأهدافه ومنهجيته ونتائجه الفعلية.

#### ثانياً- العنوان:

- **نقطة الضعف:** لا يدل على متغيرات البحث رغم أنها محدودة.
- **صيغة سليمة مقترحة:** العلاقة بين التدخين ومرض سرطان الرئة.

#### ثالثاً- مشكلة البحث :

- **نقطة الضعف:** لم تصاغ على شكل قضية تتضمن متغيرات البحث أو طرح بعض التساؤلات حول ما يثار عن أسباب الإصابة بمرض سرطان الرئة .
- **صيغة سليمة مقترحة:** تلخص مشكلة البحث في البحث عن أسباب انتشار مرض سرطان الرئة وهل للتدخين بنوعيه الايجابي والسلبي علاقة بذلك أم لا؟.

#### رابعاً- فرضيات البحث:

##### **نقاط الضعف:**

- 1- لم تظهر الفرضية الأولى شكل العلاقة المتوقعة بين المتغيرين.
- 2- لم توضح الفرضية الثانية مجموعتي المقارنة، كما استخدمت الصيغة المفردة.
- 3- لم تظهر الفرضية الثالثة شكل العلاقة المتوقعة، كما استخدمت صيغة " معنوية"، ولم ترتب المتغيرات تبعاً لأولوية حدوثها.

#### - صيغة سليمة مقترحة:

- 1- هناك علاقة مباشرة بين الإفراط في التدخين و الإصابة بسرطان الرئة.
- 2- من المتوقع أن يكون المدخنين أكثر عرضة للإصابة بسرطان الرئة من غير المدخنين.
- 3- هناك علاقة مباشرة بين التدخين السلبي والإصابة بمرض سرطان الرئة.

#### خامساً- عينة البحث:

- **نقطة الضعف:** غير ممثلة للمجتمع كونها مسحوبة من مجتمع له خصائص معينة من حيث العمر والمهنة وغير ذلك، كما استخدم الباحث معها صيغة المتكلم وزمن المستقبل.
- صيغة سليمة مقترحة: قام الباحث بسحب عينة عشوائية بسيطة من مرضى سرطان الرئة، أو عينة عشوائية عنقودية بسيطة لمرضى سرطان الرئة من عدة محافظات.

#### سادساً- منهجية البحث:

- **نقطة الضعف:** تم استخدام صيغة المتكلم والمستقبل، ومستوى دلالة 15%، وأسلوب دراسة الحالة رغم كثرة عدد المفردات وقلة عدد المتغيرات.
- صيغة سليمة مقترحة: لقد تمّ الاعتماد على الأسلوب [ ... الاستقرائي أو الاستنباطي أو الوصفي التحليلي ... ] ، وقد تمّ اختبار الفرضيات عند مستوى دلالة 1% أو 5%.

#### سابعاً- الهوامش:

##### نقاط الضعف:

- (1) هامش لأكثر من مؤلفين، وهو مقالة منشورة لم يراعى ذكر اسم المؤلف الأول بشكل صحيح، كما لم يذكر رقم عدد المجلة.

- (2) هامش لكتاب أجنبي، لم يميز العنوان ولم يذكر رقم الصفحة.
- (3) هامش لكتاب عربي ومؤلف واحد ( صيغة صحيحة)
- (4) يشير إلى استخدام نفس المرجع السابق الأجنبي، لكن المرجع السابق عربي.
- (5) هامش مقالة أجنبية يحتاج لتعديل.
- (6) استخدام مرجع عربي سابق ذكره، لذلك يجب تحديد اسم المؤلف.

- صيغ سليمة مقترحة:

- (1) أحمد النوري وآخرون. " التدخين السلبي و أمراض الرئة ". مجلة العلوم الطبية العدد xx (2004): ص. 143.
- (2) John J. kamil, Smoking and Its Effects. 2<sup>nd</sup> Ed. (New York: McGraw-Hill, 2003), p. xx.
- (3) منير أحمد ساري. الصحة والحياة ( تونس: دار الزيتون، الطبعة الثانية 2001): ص. 118.
- (4) John J. kamil, Op. Cit., p. 156.
- (5) S. Hua Kandel, "The human habitués" Journal of medicine, no. xx (July 2004): P. 29.
- (6) منير أحمد ساري، مرجع سبق ذكره، ص. 35.

**ثامناً - المراجع:**

**نقاط الضعف:**

- (1) مرجع لأكثر من مؤلفين، وهو مقالة منشورة لم يذكر رقم عدد المجلة، كما لم يتم تحديد أرقام الصفحات التي تضم البحث ضمن المجلة.
- (2) مرجع لكتاب أجنبي، لم يرتب اسم المؤلف ولم يميز العنوان.
- (3) مرجع لكتاب عربي ومؤلف واحد، لم يرتب اسم المؤلف ولم يميز العنوان، كما تم ذكر رقم الصفحة.
- (4) يشير إلى استخدام نفس المرجع السابق الأجنبي، وهذا ما لا يستخدم مرة أخرى في المراجع.



(5) مرجع مقالة أجنبية، لم يتم تحديد أرقام الصفحات التي تضم البحث ضمن المجلة ولم يتم تمييز اسم المجلة.

(6) استخدام مرجع عربي سبق ذكره، وهذا ما لا يستخدم مرة أخرى في المراجع.

صبيغ سليمة مقترحة:

باللغة العربية:

كتب:

ساري، منير أحمد. الصحة والحياة ( تونس: دار الزيتون، الطبعة الثانية 2001).

دوريات:

النوري، أحمد وآخرون. " التدخين السلبي و أمراض الرئة ". مجلة العلوم الطبية العدد xx (2004): ص ص. 135-154.

باللغة الأجنبية:

Books:

Kandel, S. Hua, "The human habitués" Journal of medicine, no. xx (July 2004): PP. 25-41.

Periodicals:

Kamil, John J., Smoking and Its Effects. 2<sup>nd</sup> Ed. (New York: McGraw-Hill, 2003).