

Impact of the economic crisis and drug shortage on Lebanese cancer patients' care

Supplementary material

Supplementary Table 1: Patient Health Questionnaire-4 (PHQ-4) *

Over the last two weeks, how often have you been bothered by the following problems?	Not at all	Several days	More than half the days	Nearly every day
Feeling nervous, anxious or on edge	0	1	2	3
Not being able to stop or control worrying	0	1	2	3
Feeling down, depressed or hopeless	0	1	2	3
Little interest or pleasure in doing things	0	1	2	3
TOTALS				

Total score is determined by adding together the scores of each of the 4 items.

A total score ≥ 3 for first 2 questions suggests anxiety.

A total score ≥ 3 for last 2 questions suggests depression.

*Adapted from Löwe *et al* :

Löwe, B. *et al*. A 4-item measure of depression and anxiety: Validation and standardization of the Patient Health Questionnaire-4 (PHQ-4) in the general population. *Journal of Affective Disorders* **122**, 86–95 (2010).

Supplementary Figure 1: The questionnaire distributed to participants in its Arabic and English Version

أنت مدعو للمشاركة في مشروع دراسة حول تأثير الأزمة الاقتصادية على الحصول على الرعاية الصحية المناسبة. هذا العمل أجريه دولن عيد وجاد جبور، طالبان في السنة الخامسة في كلية الطب (جامعة القديس يوسف)، تحت رعاية البروفيسور جوزيف قطان والدكتورة أليساار مجااص.

تمت الموافقة على هذا العمل من قبل لجنة الأخلاقيات التابعة للجامعة.

مشاركتك في هذا الاستبيان اختيارية. من خلال المشاركة في هذه الدراسة، فأنت تقدم لنا خدمة مهمة من شأنها مساعدتنا في معرفة المزيد عن الصعوبات الطبية التي تواجهها في زمن الأزمات هذا. هذا الاستبيان يحافظ على سرية هويتك، وسيتم التعامل مع إجاباتك بسرية تامة. لك الحرية في الإجابة على كل هذه الأسئلة أو عدم الإجابة على أي منها.

1 - العمر:

الجنس: ذكر انثى

الجنسية:

هل تعمل؟ نعم لا

إذا كانت الإجابة نعم، حدد المهنة:

المستوى التعليمي: غير متعلم ابتدائي تكميلي

ثانوي جامعي

2 - الوضع العائلي: متزوج(ة) أعزب/عزباء مطلق(ة) أرمل(ة)

3 - المدخول الشهري الإجمالي للمنزل: أقل من مليونين ليرة لبنانية

من ٢,٠٠٠,٠٠٠ إلى ٥,٠٠٠,٠٠٠ أكثر من ٥,٠٠٠,٠٠٠ ليرة لبنانية

4 - مجموع الأشخاص الذين ينفقون هذا الدخل بما فيهم أنت:

5 - هل يعاني أحد من افراد المنزل سواك من أمراض مزمنة خطيرة؟ نعم لا

إذا كانت الإجابة نعم، حدد:

6 - محل الإقامة: المدينة خارج المدينة

7 - ما هي الأدوية (عن طريق الفم أو العرق) التي يصفها لك الدكتور لمرضك؟

.....

8 - هل توقفت مؤخرًا عن تناول أي من هذه الأدوية؟

نعم لا

إذا كان الجواب نعم، فلماذا توقفت عن تناولها؟

انقطاع الدواء سعر الدواء عدم تغطية من جانب الجهة الضامنة

سبب آخر (حدد)

9 - هل قمت مؤخرًا بتغيير أي من هذه الأدوية؟ نعم لا

إذا كانت الإجابة نعم، فلماذا قمت بتغييرها؟

انقطاع الدواء سعر الدواء عدم تغطية من جانب الجهة الضامنة

سبب آخر (حدد)

10 - هل لديك جهة ضامنة؟ نعم لا

أ- إذا كانت الإجابة نعم، ما هي ؟
ب- إذا لم يكن الأمر كذلك ، فكيف تقوم بتغطية نفقاتك الصحية ؟
على نفقتك الخاصة تبرعات مراكز الرعاية الصحية الأولية وسيلة أخرى
(حدد) :

1 1 - كيف يمكنك دفع ثمن الدواء الخاص بك؟
على نفقتك الخاصة تبرعات جهة ضامنة
مراكز الرعاية الصحية الأولية وسيلة أخرى (حدد) :

1 2 - كيف تقارن حصولك على الرعاية الصحية خلال عام 2020 بالسنوات السابقة (قبل الأزمة وبعدها)؟
افضل نفسها اسوء

1 3 - هل قمت بتبديل الجهة الضامنة الخاصة بك نتيجة تقصيرها في تغطية النفقات ؟
نعم لا

1 4 - هل تواجه صعوبات مالية نتيجة الإنفاق على الرعاية الصحية؟
نعم لا

1 5 - هل تتجنب استشارة الطبيب او التوجه إلى غرفة الطوارئ بسبب الصعوبات المادية ؟
نعم لا

1 6 - هل اضطررت إلى إلغاء علاج/جراحة أو أي إجراء طبي بسبب تكلفته خلال السنة الأخيرة؟
نعم لا
إذا كانت الإجابة نعم، فما هو/هي؟

1 7 - هل تعاني من أمراض مزمنة أخرى تستدعي علاجات مزمنة؟
إذا كانت الإجابة نعم، ما هي ؟

1 8 - هل لديك صعوبة في تأمين هذه العلاجات ؟
نعم لا

1 9 - خلال الأسبوعين الماضيين، كم مرة عانيت من الشعور بالتوتر او القلق او العصبية؟
على الاطلاق عدة أيام أكثر من نصف الوقت كل يوم تقريبا

2 0 - خلال الأسبوعين الماضيين، كم مرة عانيت من عدم تمكنك من ضبط القلق او السيطرة عليه؟
على الاطلاق عدة أيام أكثر من نصف الوقت كل يوم تقريبا

2 1 - خلال الأسبوعين الماضيين، كم مرة عانيت من قلة الاهتمام أو عدم الاستمتاع بالأشياء؟
على الاطلاق عدة أيام أكثر من نصف الوقت كل يوم تقريبا

2 2 - على مدار الأسبوعين الماضيين، كم مرة تضايقت من الشعور بالإحباط أو الاكتئاب أو اليأس؟
على الاطلاق عدة أيام أكثر من نصف الوقت كل يوم تقريبا

2 3 - هل راودتك أفكار بالانتحار خلال الأشهر الثلاثة الماضية ؟
نعم لا

You are invited to participate in a research project on the impact of the economic crisis on access to healthcare. This is a research project conducted by Dollen Eid and Jad Jabbour, currently 5th year students at the Faculty of Medicine (Université Saint-Joseph), under the tutelage of Prof. Joseph Kattan and Dr Elissar Moujaes.

This project has been approved by the University's Ethics Committee.

Your participation in this survey is voluntary. By participating in this study, you are doing us a great service and will enable us to learn more about the medical difficulties that you are facing in these times of crisis. This survey is anonymous, and your answers will be treated in the strictest confidentiality. You are free to answer any or none of these questions.

- 1- Age:
Sex: M F
Nationality:
Do you work? Yes No
If yes, specify your profession:
Level of education: Analphabet Less than high school High school
College University
- 2- Status: Married Single Divorced Widow
- 3- Your total home income /month: <2M Between 2 and 5M
>5M
- 4- Total persons taken in charge by this income including yourself:
- 5- Does anyone of them (excluding yourself) suffer from serious chronic diseases?
Yes No
If yes, specify:
- 6- Place of residence: city outside of the city
- 7- What are the medications (Oral or IV) prescribed to you by Dr for your disease?
.....
- 8- Have you recently stopped taking any of these drugs? Yes No
If the answer is yes, why did you stop them?
Shortage Price Coverage or third party payer problem
other (specify).....
- 9- Have you recently changed any of these drugs? Yes No

If the answer is yes, why did you change them?

Shortage Price Coverage or third-party payer problem
other (specify).....

10- Do you have a third party payer? Yes No

a. If yes, what is it?

b. If not, how are you affording your healthcare?

Out of pocket Donations Primary healthcare centers

Other (specify):

11- How do you manage to pay for your medication?

Out of pocket Donations Third party payer

Primary healthcare centers Others

:

12- How do you compare the access to healthcare system during 2020 to previous years (before and after the crisis)?

Better Same Worse

13- Did you change your third party payer because of coverage problems? Yes No

14- Do you face financial difficulties as a result of spending on healthcare? Yes No

15- Do you auto-medicate yourself instead of going to the doctor or the emergency room because of financial difficulties? Yes No

16- Did you have to cancel a treatment/surgery or any procedure because of its cost during the last year? Yes No

If yes, what was it?.....

17- Are you suffering from other chronic diseases necessitating chronic treatments?

Yes No

If yes, specify

18- Do you have any problems accessing these treatments?

Yes No

19- Over the last 2 weeks, how often have you been bothered by feeling nervous, anxious or on edge?

Not at all Several days
More than half of the days Nearly every day

20- Over the last 2 weeks, how often have you been bothered by not being able to stop or control worrying?

Not at all Several days
More than half the days Nearly every day

21- Over the last 2 weeks, how often have you been bothered by little interest or pleasure in doing things?

Not at all Several days
More than half the days Nearly every day

22- Over the last 2 weeks, how often have you been bothered by feeling down, depressed, or hopeless?

Not at all Several days
More than half the days Nearly every day

23- Have you had any suicidal thoughts during the past 3 months?

Yes No