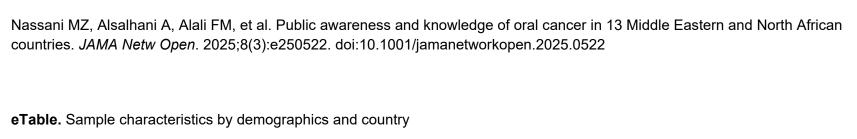
Supplemental Online Content



eAppendix. Study questionnaire

This supplemental material has been provided by the authors to give readers additional information about their work.

eTable. Sample characteristics by demographics and country

•	Sample characteristics by demographics and country/ Data are presented as (%)											
	Country											
Demographics		Low-Income		Lower middle income			Upper-middle income		High income			
	Sample n=4197	Sudan n=217	Syria n=480	Yemen n=128	Algeria n=392	Morocco n=337	Egypt n=378	Lebanon n=374	lraq n=214	Jordan n=360	Saudi Arabia n=1213	Other Gulf States n=104
Age												
18-30 years	53.4%	24.9%	51.5%	76.6%	36.7%	48.1%	64.6%	60.7%	35.0%	67.8%	59.2%	28.8%
31-45 years	32.7%	27.6%	38.3%	18.8%	47.7%	33.8%	25.7%	31.0%	45.3%	20.8%	30.9%	41.3%
> 45 years	13.9%	47.5%	10.2%	4.7%	15.6%	18.1%	9.8%	8.3%	19.6%	11.4%	9.9%	29.8%
Gender												
Male	43.5%	70.5%	38.1%	37.5%	46.2%	46.6%	36.0%	28.3%	54.7%	31.4%	46.7%	61.5%
Female	56.5%	29.5%	61.9%	62.5%	53.8%	53.4%	64.0%	71.7%	45.3%	68.6%	53.3%	38.5%
Basic Education Level												
Intermediate school or less	12.7%	3.7%	10.6%	3.9%	20.7%	14.2%	12.7%	17.4%	57.0%	14.2%	4.2%	1.9%
Secondary school	28.0%	10.6%	23.1%	28.1%	45.2%	37.1%	23.5%	28.1%	20.1%	18.3%	31.0%	24.0%
University	59.3%	85.7%	66.3%	68.0%	34.2%	48.7%	63.8%	54.5%	22.9%	67.5%	64.8%	74.0%
Smoking Status*												
Never Smoker	64.1%	53.9%	73.1%	82.0%	46.7%	52.5%	76.2%	46.9%	54.7%	63.1%	72.3%	69.2%
Quit or Current Smoker	35.9%	46.1%	26.9%	18.0%	53.3%	47.5%	23.8%	53.1%	45.3%	36.9%	27.7%	30.8%
Smokeless tobacco status [^]												
Never used	83.2%	91.2%	89.8%	91.4%	50.0%	54.6%	89.7%	88.2%	66.8%	82.2%	96.0%	92.3%
Current or Ex-user	16.8%	8.8%	10.2%	8.6%	50.0%	45.4%	10.3%	11.8%	33.2%	17.8%	4.0%	7.7%
Education about oral cancer					•	•	•				•	
Received education on oral cancer from the dentist	30.2%	47.0%	24.0%	27.3%	33.4%	48.1%	29.1%	24.9%	47.2%	18.9%	27.3%	18.3%

^{*:} use of any kind of smoking such as cigarettes, cigars, pipes, shisha, E-cigarettes, or other forms

[:] use of any kind of smokeless tobacco such as chewing tobacco, snuff, snus, or other forms.

⁻ Other Gulf States: United Arab Emirates, Qatar, and Oman

⁻ Each country is classified according to the World Bank's income-level classifications for 2021. Available online at: https://blogs.worldbank.org/en/opendata/world-bank-country-classifications-by-income-level-for-2024-2025 (accessed December 16, 2024).

Patients Awareness of Mouth Cancer

استبانة عن وعى المرضى بسرطان الفم

Our patients need to be aware of mouth cancer risks. Your answers will help us to improve the information and care that we provide relating to mouth cancer. This survey is voluntary, and it will take about 5 minutes to finish. All information will remain private.

من المهم أن يكون مرضانا على دراية بمخاطر الإصابة بسرطان الفم. ستساعدنا إجاباتك على تحسين المعلومات والرعاية التي نقدمها فيما يتعلق بسرطان الفم. هذا الاستطلاع تطوعي وسيستغرق حوالي 5 دقائق للانتهاء. ستبقى جميع المعلومات خاصة.

Section 1. Demographic data: القسم الأول. البيانات الشخصية:

1. How old are you	?	كم عمرك؟
1	18-30 years	من 18 – 30 سنة
2	31-45 years	من 31 – 45 سنة
3	Over 45 years	فوق 45 سنة

2. What is your gen	ider?	ما هو جنسك؟
1	Male	ذكر
2	Female	أنثى

3. What is the high have completed	est degree or level of school you ?	ما هي أعلى درجة تعليمية حصلت عليها
	Intermediate school or less	مستوى إعدادي أو أقل
	Secondary school	مستوى ثانوي
	University	مستوى جامعي

4. Kind	lly choose your current country of residency.	الرجاء اختيار مكان اقامتك الحالية
1	Sudan	السودان
2	Syria	سوريا
3	Yemen	اليمن
4	Algeria	الجزائر المغرب
5	Morocco	المغرب
6	Egypt	مصر
7	Lebanon	لينان
8	Iraq	العراق
9	Jordan	الأردن

10	Saudi Arabia	المملكة العربية السعودية
11	UAE	الإمارات العربية المتحدة
12	Qatar	قطر
13	Oman	عمان

5. What is your current smoking status? (use of any kind of smoking such as cigarettes, cigars, pipes, shisha, E-cigarettes, or other forms) Select the option that best describes you:		ما هي حالتك الحالية فيما يتعلق بالتدخين؟ (استخدام أي نوع من التدخين مثل السجائر، السيجار، الغليون، الشيشة، السجائر الإلكترونية، أو أشكال أخرى) اختر الخيار الذي يصفك بشكل أفضل	
1		Never smoking	لم أدخن مطلقا
2		Quit or current Smoker	مدخن حالي او مدخن سابق

status? (use of any kin tobac	rour current smokeless tobacco use ad of smokeless tobacco such as chewing aco, snuff, snus, or other forms) be option that best describes you:	ما هي حالتك الحالية فيما يتعلق مع مضغ التبغ ؟ (استخدام أي نوع من التبغ غير المدخن مثل التبغ الممضوغ، السعوط، السنوص، أو أشكال أخرى) اختر الخيار الذي يصفك بشكل أفضل
2	Never use smokeless tobacco Current or Ex-user of smokeless tobacco	لم اقوم بمضغ التيغ مطلقا أقوم بمضغ التبغ أو استخدمته في الماضيو توقفت عن استخدامه

7.	7. Has your doctor ever educated you about the risks of mouth cancer?		هل قام طبيبك بتثقيفك حول مخاطر سرطان الفم؟	.8
1		Yes		نعم
2		No		У

Section 2. Knowledge of risk factors of oral cancer

القسم الثاني. المعرفة عن عوامل الخطورة بسرطان الفم

Select the (yes/ No) answer to the following question: أجب (نعم / لا) عن الأسئلة التالية:		No Y
8. Do you think that tobacco use is considered a risk factor for oral cancer? هل تعتقد ان استخدام منتجات التبغ يرفع الاصابة بسرطان الفم		
9. Do you think that drinking alcohol is considered a risk factor for oral cancer?		

هل تعتقد ان شرب الكحول يرفع الإصابة بسرطان الفم	
10. Do you think that the use of mouthwash containing a variable percentage of alcohol increases the risk factor of oral cancer? هل تعتقد أن بعض مركبات غسول الفم الكحولية تزيد الاصابة بسرطان الفم ؟	
11. Have you known that Human papillomavirus (HPV) can cause mouth cancer? هل تعلم أن فيروس الحليمي البشري يسبب سرطان الفم ؟	
12. Do you know that malnutrition or long-term inappropriate diet can Increase the chance of mouth cancer? هل تعلم أن سوء التغذية أو الالتزام بنظام صحي غير لائق يرفع الاصابة بسرطان الفم ؟	
13. Has your dentist told you that a family history of oral cancer increases the chance of mouth cancer? هل أخبرك طبيب الأسنان المنان الفم يرفع نسبة إصابتك بسرطان الفم ؟	

Section 3. Knowledge of common signs and symptoms of oral cancer:

القسم الثالث. المعرفة عن الأعراض والعلامات السريرية:

ما هي أعراض سرطان الغم ?14. Which of the following may be a sign of mouth cancer					
	Yes نعم	No ¥	l do not لاَ أعلم		
صعوبة في المضغ / البلع Difficulty chewing/swallowing			,		
قرحة فموية مزمنة Mouth sore that does not heal					
كتلة غير طبيعية في الفم Abnormal mass/lump in mouth					
بقع بيضاء أو حمراء في الفم White/red patch in mouth					
تغير بطيء في نوعية الصوت Slow change in voice quality					
نقص وزن Weight loss					

Section 4. Knowledge of protective measures against oral cancer

القسم الرابع. المعرفة عن طرق الوقاية من سرطان الفم

15. Which of the following actions may prevent mouth cancer? أيّ من الممارسات التالية تمنع حدوث سرطان الفم			
	Yes	No	I do not
إيقاف استعمال التبغ Quit tobacco use			
أيقاف شرب الكحول Quit alcohol use			
تقليل الاختلاط مع شخص مدخن Avoid contact with secondhand smoke			
اعلام طبيب Telling your dentist when your denture(s) do not fit well أسنانك عند ملاحظتك لأي مشكلة في جهازك المتحرك			
إعلام طبيب Telling your dentist with sharp margins of restoration إعلام طبيب أسنانك عند وجود أي طرف حاد أو مؤذي في حواف الحشوات السنية			

Thank you for your input.