

Post-educational intervention (Number):

عزيزي الصيدلاني:

في هذا الاستبيان، نود أن نعرف معلوماتك فيما يتعلق بالمalaria ومعالجتها.

سيتم الحفاظ على السرية وإخفاء هوية المشاركين

الجزء الأول : المعلومات الديمغرافية SECTION 1: Pharmacists' demographic data	
1. الجنس (Gender)	☐ Male ذكر ☐ Female أنثى
2. العمر (Age)	
3. عدد سنوات الخدمة	
4. تخرجت من (Graduated from),	☐ Public university جامعة حكومية ☐ Private university جامعة خاصة ☐ Public college كلية حكومية ☐ Private college كلية خاصة ☐ Others غير ذلك :
5. المؤهل العلمي (Qualification)	☐ Bachelor of Pharmacy (بكالوريوس صيدلة) ☐ PharmD/Clinical pharmacy (دكتور صيدلة/صيدلة سريرية) ☐ Diploma /pharmacy technician (دبلوم صيدلة/فني صيدلة) ☐ Master in pharma or PhD (ماجستير/دكتوراة في الصيدلة) ☐ Others اذكرها : mention it غير ذلك
6. هل درست مقرر دراسي يتضمن طريقة معالجة المalaria أثناء دراستك الجامعية؟ Have you studied educational material related to malaria management during your university study? ☐ Yes ☐ No إذا الإجابة نعم متى درستة ☐ Less than one-year أقل من سنة ☐ More than one-year أكثر من سنة	
7. هل قد حضرت "ورش عمل" عن تشخيص ومعالجة المalaria خلال اخر 3 سنوات ؟ Have you attended workshop about malaria diagnosis and treatment in the last 3 year? ☐ Yes ☐ No	
Which of the following best describe your awareness about the National Policy for Antimalarial Drugs? أي مما يلي يصف معرفتك بالسياسة الوطنية للأدوية المضادة للمalaria؟ ☐ I am not aware about it at all أنا لست على علم بها على الإطلاق ☐ I am aware of its existence, but not aware of its contents. أنا على علم بوجودها ، لكنني لست على علم بمحتوياتها ☐ I am aware of some of the content but have not read the full report. لدى علم ببعض المحتوى ولكنني لم أقرأ	
Have you dispensed antimalaria medications with/without prescription? هل قد صرفت ادوية مalaria سواء بوصفة او بدون وصفة طبية؟ ☐ Yes ☐ No	
How many times did you dispense malaria medications, with or without a prescription, during the malaria season? كم مرة صرفت ادوية مalaria (بوصفة/ بدون وصفة) خلال موسم المalaria؟ ☐ < 20 times أقل من 20 مرة ☐ From 20-50 من 20-50 مرة ☐ From 51-100 من 51-100 مرة	

الجزء الثاني : معلومات عامة عن الملاريا SECTION 2: General Knowledge about Malaria	
1	(The most prevalent malaria species in Yemen, is)? أكثر أنواع الملاريا شيوعاً في اليمن هي؟ ☐ P. Vivax النشطة ☐ P. Falciparum المنجلية ☐ P. Ovale البيضاوية ☐ P. Malariae (الوبالية) الرباعية ☐ P. Knowlesi نولسي ☐ I am not sure لست متأكداً
2	<u>تشمل العلامات والأعراض السريرية للملاريا ما يلي:</u> (ممكن اختيار أكثر من إجابة) Clinical signs/symptoms of malaria include: more than answer is allowed ☐ Fever: حرارة ☐ Sweating: تعرق ☐ Headache: صداع ☐ Vomiting: تقيؤ ☐ Joint pain: ألم مفاصل ☐ Chills: قشعريرة ☐ Muscle pain: ألم في العضلات ☐ I am not sure لست متأكداً
3	How should suspected cases of malaria be diagnosed before treatment? يجب <u>تشخيص حالات الملاريا</u> المشتبه بها قبل العلاج عن طريق ؟ ☐ Microscopy الفحص المجهرى ☐ Malaria RDT اشربة الفحص السريع ☐ Either Microscopy or malaria RDT إما بالفحص المجهرى أو اشربة الفحص السريع ☐ I am not sure لست متأكداً
4	The most vulnerable group to severe malaria is الفئات الأكثر <u>عرضة للإصابة بالملاريا الحادة أو الوخيمة</u> في المجتمع هي ☐ Pregnant women and children less than 5 years النساء الحوامل والأطفال أقل من خمس سنوات ☐ Adults above 18 years old البالغين الذين تزيد أعمارهم عن 18 سنة ☐ Healthy individuals الاشخاص الذين يتمتعون بصحة جيدة ☐ I am not sure لست متأكداً
5	Which of the following clinical signs /symptoms in microscopic-confirmed cases is considered a severe case of malaria? أي من <u>العلامات/الأعراض</u> السريرية التالية في الحالات المثبتة مخبرياً تدل على ملاريا <u>وخيمة (شديدة)</u> ☐ Chills and headache قشعريرة وشعور بالبرد وصداع ☐ Chills, headache, fever, and muscle pain قشعريرة وشعور بالبرد وصداع مع وجود حمى وآلم عضلات ☐ Chills, hypoglycemia, hypotension, and reduced urine output قشعريرة وشعور بالبرد وانخفاض سكر الدم وهبوط في الضغط وقلة البول ☐ I am not sure لست متأكداً

الجزء الثالث: معلومات عن معالجة الملاريا SECTION 3: Knowledge regarding Malaria management	
1	What is the <u>first-line antimalarial medication</u> for treating uncomplicated <i>Plasmodium falciparum</i> infection? <u>ما هو الخط الأول لعلاج الملاريا المنجلية البسيطة؟</u> ☐ Chloroquine الكلوروكوين ☐ Artemether—lumefantrine الأرتيميثر/لوميفانترين ☐ Artesunate + Sulfadoxine/Pyrimethamine الارتيسونات + سلفادوكسين/بيريميثامين ☐ I am not sure لست متأكد
2	What is the alternative drug for uncomplicated <i>plasmodium falciparum</i>? <u>ما هو الدواء البديل لحالات الملاريا المنجلية البسيطة؟</u> ☐ Chloroquine الكلوروكوين ☐ Artemether—lumefantrine الأرتيميثر/لوميفانترين ☐ Artesunate + Sulfadoxine/Pyrimethamine الارتيسونات + سلفادوكسين/بيريميثامين ☐ I am not sure لست متأكد
3	Do you agree that a single dose of primaquine (0.25mg/kg) is recommended with the standard therapy of <i>Plasmodium falciparum</i> to prevent its transmission (as a gametocide)? <u>يوصى بإعطاء جرعة واحدة من علاج البريماكوين (0.25 مجم/كجم) الى الادوية الأساسية للملاريا المنجلية لمنع انتقالها (للقضاء على الطور المعدي)</u> ☐ Agree أوافق ☐ Disagree لا أوافق ☐ I am not sure لست متأكد
4	Can primaquine be used safely in pregnant women and infants under 6 months of age? <u>يمكن استخدام بريماكوين بأمان في النساء الحوامل والأطفال دون سن 6 أشهر</u> ☐ Agree أوافق ☐ Disagree لا أوافق ☐ I am not sure لست متأكد
5	Are antimalarial medications (e.g., chloroquine, quinine, mefloquine) associated with cardiovascular side effects? <u>الأدوية المضادة للملاريا (مثل: الكلوروكوين والكينين والميفلوكوين) لها آثار جانبية على القلب والأوعية الدموية.</u> ☐ Agree أوافق ☐ Disagree لا أوافق ☐ I am not sure لست متأكد
6	Treatment failure may be caused by one or more of the following (more <u>than one answer is allowed</u>) <u>الأسباب التي قد تؤدي الى فشل علاج الملاريا هي (مسموح أكثر من إجابة)</u> ☐ Frequent vomiting القيئ المتكرر ☐ Low therapeutic dose عدم تناول الجرعة الموصى بها كاملة ☐ Antimalarial resistance وجود مقاومة للعقار عند طفيل الملاريا ☐ I am not sure لست متأكد
7	In the case of <i>P. vivax</i>, artemether-lumefantrine or chloroquine for 3 days in addition to primaquine for 14 days to prevent relapse of malaria <u>في حالات الملاريا النشطة (Vivax) يعطى الارتييمتر/لوميفانترين او الكلوروكوين بالإضافة الى اعطاء البريماكوين كدواء مضاد للانتكاسة لمدة 14 يوم :</u> ☐ Agree أوافق ☐ Disagree لا أوافق ☐ I am not sure لست متأكد
8	What is the dose of primaquine that prevents <i>P. vivax</i> relapse in patients with G6PD deficiency? anemia <u>كم جرعة البريماكوين التي تمنع انتكاسة الملاريا النشطة في المرضى الذين يعانون من تكسر الدم الفولي؟:</u> ☐ 0.25mg/kg daily for 14 days 0.25 مجم / كجم مرة واحدة يوميا لمدة 14 يوم ☐ 0.25mg/kg once weekly for 8 weeks 0.25 مجم / كجم مرة واحدة أسبوعياً لمدة 8 أسابيع ☐ 0.75mg/kg once weekly for 8 weeks 0.75 مجم / كجم مرة واحدة أسبوعياً لمدة 8 أسابيع ☐ I am not sure لست متأكد
9	What is the <u>first choice</u> for the treatment of severe/complicated <i>P. falciparum</i> malaria in adult, provided no contraindication toward the medication?

	ما هو <u>الخيار الأول</u> لمعالجة حالات <u>الملاريا المنجلية (الوخيمة)</u> في البالغين، مع الأخذ بعين الاعتبار عدم وجود موانع لاستخدام الدواء ؟ ☐ حقن الأرتيسونات وريدي/عضلي (2.4ملجم/كجم) Artesunate (2.4mg/kg) ☐ حقن الكينين تسريب وريدي/عضل (20ملجم/كجم) ثم Quinine 20mg/kg then 10 mg/kg every 8 hours (10ملجم/كجم) كل 8 ساعات ☐ حقن الأرتيميثر عضلي (3.2 ملجم/كجم) ثم (1.6 ملجم/كجم) Artemether I.M 3.2 mg/kg then 1.6 mg/kg ☐ I am not sureلست متأكد
10	What is the <u>second choice</u> for the treatment of severe/complicated <i>P. falciparum</i> malaria? ما هو <u>الخيار الثاني</u> لمعالجة حالات <u>الملاريا المنجلية الشديدة</u>؟ ☐ حقن الأرتيسونات وريدي/عضلي (2.4ملجم/كجم) Artesunate (2.4mg/kg) ☐ حقن الكينين تسريب وريدي/عضل (20ملجم/كجم) ثم Quinine 20mg/kg then 10 mg/kg every 8 hours (10ملجم/كجم) كل 8 ساعات ☐ حقن الأرتيميثر عضلي (3.2 ملجم/كجم) ثم (1.6 ملجم/كجم) Artemether I.M 3.2 mg/kg then 1.6 mg/kg ☐ I am not sureلست متأكد
11	What is the recommended anti-malarial drug for <u>lactating mothers</u> with simple /uncomplicated malaria? ما هو <u>الخيار الأول</u> للأمهات <u>المرضعات</u> المصابات <u>بالملايا المنجلية البسيطة</u>؟ ☐ كلوروكوين Chloroquine ☐ كينين مع دوكسي Quinine + doxycycline ☐ الأرتيميثر/لوميفانترين Artemether—lumefantrine ☐ I am not sureلست متأكد
12	What is the recommended antimalarial drug for uncomplicated malaria in <u>first trimester of pregnancy</u>? ما هو <u>الخيار الأول</u> لمعالجة <u>الملاريا المنجلية البسيطة</u> في <u>الثالث الأول من الحمل</u>؟ ☐ كلوروكوين Chloroquine ☐ الأرتيميثر/لوميفانترين Artemether—lumefantrine ☐ كينين مع دوكسي سايكلين Quinine + doxycycline ☐ I am not sureلست متأكد
13	What is the alternate antimalarial drug (second choice) for uncomplicated malaria in <u>the first trimester of pregnancy</u>? ما هو <u>الدواء البديل (الخيار الثاني)</u> للملايا <u>المنجلية البسيطة</u> في <u>الثالث الأول من الحمل</u>؟ ☐ كلوروكوين Chloroquine ☐ أقراص Quinin+ Doxycycline ☐ كينين مع الدوكسي سايكلين Quinine + Clindamycin ☐ أقراص كينين مع كلينداميسين ☐ I am not sureلست متأكد
14	What is the <u>first choice</u> for the treatment of <u>severe malaria</u> in pregnant women? ما هو <u>الخيار الأول</u> لمعالجة حالات <u>الملاريا المنجلية (الوخيمة)</u> للنساء الحوامل طوال فترة الحمل ؟ ☐ حقن الأرتيسونات وريدي/عضلي (2.4ملجم/كجم) Artesunate (2.4mg/kg) ☐ عقار البريماكوين لمدة 14 يوم Primaquine 0.25mg/kg once daily for 14 days ☐ حقن الأرتيميثر عضلي (3.2 ملجم/كجم) ثم (1.6 ملجم/كجم) Artemether I.M 3.2 mg/kg then 1.6 mg/kg ☐ I am not sureلست متأكد
15	Artesunate suppositories are used as pre-treatment for severe malaria in children under 6 years in remote rural areas. <u>تستخدم تحاميل الأرتيسونات</u> كعلاج مسبق للملايا <u>الشديدة</u> لدى الأطفال دون سن 6 في <u>المناطق النائية البعيدة</u> ☐ أوافق Agree ☐ لا أوافق Disagree ☐ I am not sureلست متأكد
16	Supportive therapies (iron and folic acid) are recommended when malaria associated with anemia. <u>يُوصى بإعطاء الأدوية الداعمة (مثل الحديد وحمض الفوليك)</u> لعلاج الأعراض المصاحبة للملايا، مثل فقر الدم ☐ أوافق Agree ☐ لا أوافق Disagree ☐ I am not sureلست متأكد
17	In case of simple mixed malaria (falciparum and vivax), what is the treatment of choice? ما هو العلاج المفضل في حالة <u>الملاريا المختلطة البسيطة (منجلية ونشطة)</u> ؟ ☐ الكلوروكوين لمدة 3 أيام + بريماكوين لمدة 14 يوم Chloroquine plus primaquine 0.25 mg/kg for 14 days

	☐ Artemether-lumefantrine plus primaquine 0.25 mg/kg for 14 days + برهماكوين لمدة 14 يوم ☐ Mefloquine plus primaquine 0.25 mg/kg for 14 days + مفلوكوين لمدة 14 يوم ☐ I am not sure! لست متأكد
18	Antibiotics can be used in case suspected bacterial infection with severe malaria, especially in children. يمكن استخدام المضادات الحيوية في حالات الملاريا الشديدة خاصة الأطفال حتى يتم استبعاد العدوى البكتيرية ☐ Agree أوافق ☐ Disagree لا أوافق ☐ I am not sure! لست متأكد
19	Malaria infection during pregnancy is associated with which of the following consequences: (more than one answer is allowed) ترتبط عدوى الملاريا أثناء الحمل بالمضاعفات التالية: (مسموح اختيار أكثر من إجابة) ☐ Abortion الإجهاض ☐ Preterm delivery ولادة مبكرة ☐ Congenital infection العدوى الخلقية ☐ I am not sure! لست متأكد
20	How long is the treatment duration for uncomplicated malaria using artemether-lumefantrine? ماهي مدة معالجة الملاريا البسيطة باستخدام الأرتيميثر/لوميفانترين ☐ Three days ثلاثة أيام ☐ Ten days عشرة أيام ☐ Seven days سبعة أيام ☐ I am not sure! لست متأكد

Thank You