



جامعة أم القرى
عمادة تقنية المعلومات
والتعليم الإلكتروني

دليل تدريبي MyDispense

للطلاب



جامعة أم القرى
عمادة تقنية المعلومات
والاعلم الإلكتروني

مقدمة

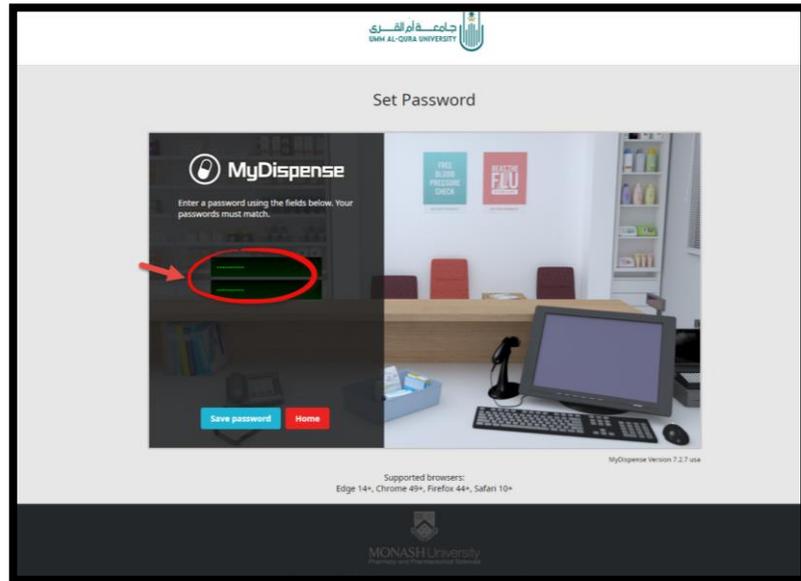
تهدف كلية الصيدلة إلى الارتقاء بمستوى العملية التعليمية وتحقيق التطور المستمر. وتستخدم التكنولوجيا بشكل متزايد لتعزيز العملية التعليمية داخل الكلية. من خلال تقييم تعلم الطلاب واستعدادهم لتجارب ممارسة الصيدلة التمهيدية المجتمعية، قامت الكلية بتوفير تطبيق "MyDispense"، والذي يتيح فرصة التدريب الافتراضي على صرف الأدوية وتقييم الوصفات الطبية. التطبيق يتيح كذلك تقييم صلاحية صرف الوصفات للمرضى دون الحاجة للتدريب في الحياة الفعلية، وذلك لتجنب تعريض المرضى لخطر صرف الأدوية بطريقة غير صحيحة.

كيفية الوصول الى MyDispense

لمنسوبي الجامعة والطلاب الخدمة متاحة ضمن الخدمات الالكترونية على موقع الجامعة باسم بيئة المحاكاة لطلاب الصيدلة MyDispense

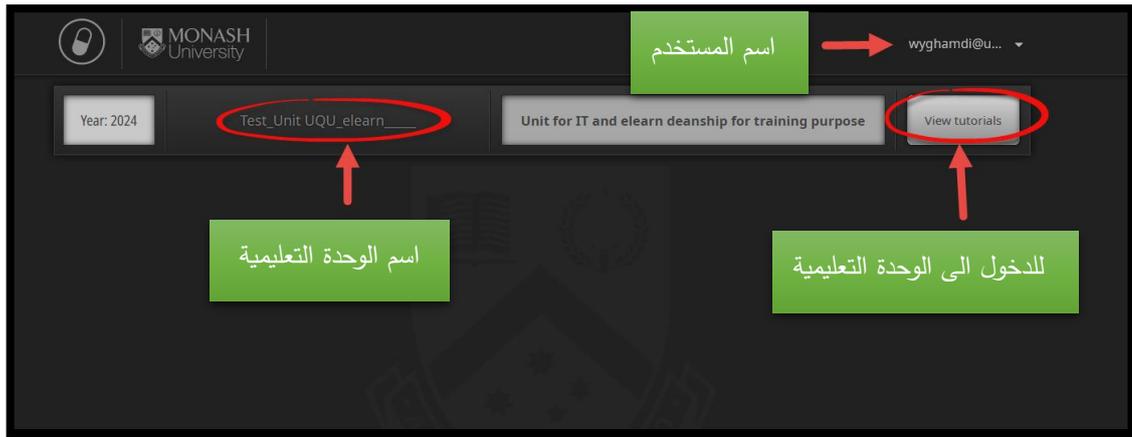
وللدخول الى موقع البرنامج لغير منسوبي الجامعة يمكن الدخول على الرابط التالي [هنا](#)

وباستخدام الرقم الجامعي الخاص بك كإسم للمستخدم أنشأ كلمة مرور لضمان الخصوصية في التعامل مع التطبيق.

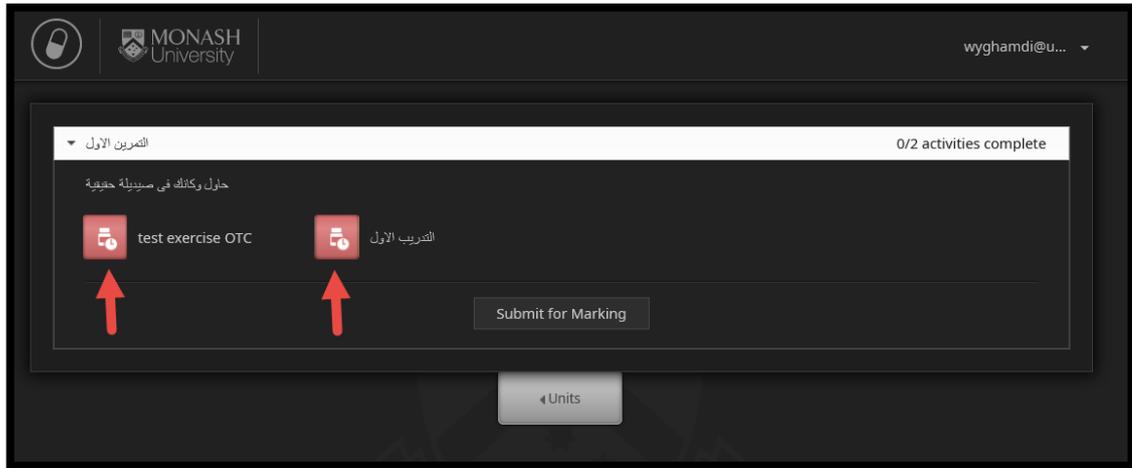


بالدخول الى الحساب الخاص بك سوف تظهر لك الشاشة التالية:

سنجد قائمة بالوحدات التي يمكنك الوصول إليها. ننقر فوق زر View tutorials لمشاهدة البرامج التعليمية داخل الوحدة والتمارين.



وبالدخول الى شاشة الوحدة نجد التمارين المتاحة والتي يمكننا الاختيار منها.



وباختيار التمرين المراد الإجابة عليه نجد الشاشة التالية وبها نجد مقدمه عن التمرين وبعض التوصيات التي يقدمها لك أستاذ المقرر حتى تقوم بالإجابة على التمرين بشكل سليم.



جامعة أم القرى
عمادة تقنية المعلومات
والاعلام الإلكتروني

التمرين الاول - التدريب الاول

Exercise date: 25/02/2024

ركز أثناء سؤال المريض على الاعراض وكن حذر في اعطائك الجرعه المناسبه له

Ok

شاشه التمرين

يمكن التنقل بين عناصر التمرين بطريقتين اما بالضغط على العنصر مباشرة (مثل الضغط على صورة المريض او الوصفه الطبيه) او باختيار العنصر المطلوب من الشريط السفلي في الشاشة. عند دخولنا الى هذه الشاشة فإننا نستطيع الوصول إلى الأدوات والموارد التي نحتاجها لإكمال التمرين.

الشريط العلوي من الشاشة يحتوي على ٣ عناصر مهمة كالتالي:

رمز الساعة يشير الى الوقت المنصرم او المتبقي منذ بداية التدريب

تاريخ ووقت التمرين

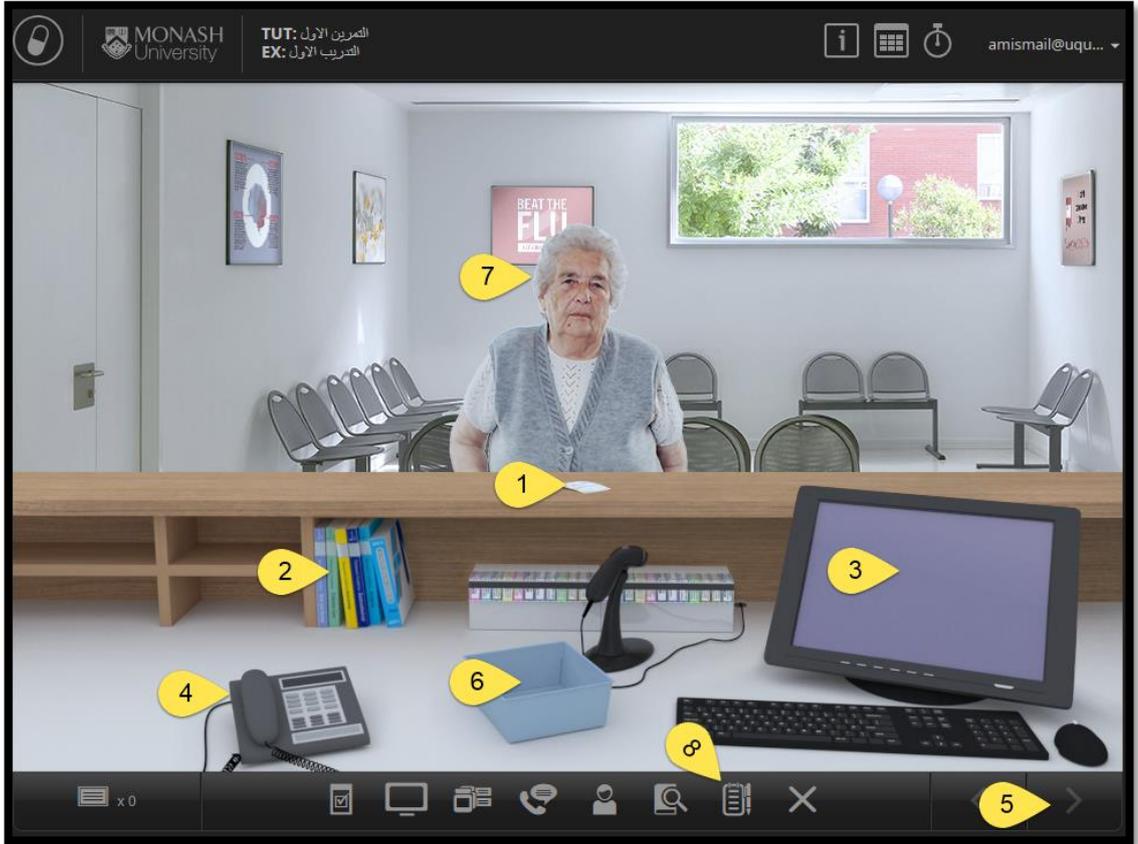
ايقونة المعلومات تحتوي على مقدمة التمرين التي عرضت في بداية التمرين في حال أراد الطالب

الرجوع اليها مرة أخرى.



جامعة أم القرى
عمادة تقنية المعلومات
والاعليم الإلكتروني

وللتعرف على باقي محتويات الشاشة فإننا سوف نستعرضها في الأرقام التالية



١- الوصفة الطبية prescription



ولاستعراض الوصفة الطبية نقوم باختيار صورة الوصفة الطبية بجوار المريض على المنضدة

او اختيار ايقونة  من شريط الأدوات



جامعة أم القرى
عمادة تقنية المعلومات
والاعليم الإلكتروني

The screenshot shows a prescription software interface. On the left, there is a prescription form for Dr. Laurence Carter, Private Practice, 10 Gordon St, Phamville CT 06999. The patient is Julie Jackson, 53 years old, with a date prescribed of 13 03 2024. The prescription includes STILNOX 10mg Tab (Qty 14 RPTO), COUMADIN 2 mg Tab (Qty 50 RPTO), and LANOXIN 025mcg Tab ER (Qty 200 RPTO). A red arrow points to the 'DATE PRESCRIBED' field. On the right, a video call window shows an elderly woman sitting at a desk in a waiting room. The interface includes a top navigation bar with the Monash University logo and user information, and a bottom toolbar with various icons.

يمكن تكبير او تصغير الوصفة الطبية من خلال الايقونات التي تظهر اعلى الوصفة الطبية. كذلك يمكن تثبيت الوصفة بشكل دائم من خلال الضغط على ايقونة القفل أعلى الوصفة بحيث يستطيع الطالب التنقل بين عناصر التمرين مع استمرارية ظهور الوصفة.

This screenshot shows the same prescription form as above, but with a list of patient and prescriber details on the right side. The patient details include checkboxes for First name, Last name, Street address, Suburb, State, and Zip code. The prescriber details include checkboxes for Title, First name, Last name, Street address, Suburb, State, Zip code, Phone number, DEA Number, and NPI Number. A 'Reset' button is visible at the bottom of the list. A red arrow points to the 'Reset' button.

هذه الايقونة تتيح للطالب إمكانية التعديل على الوصفة في حال وجود أي خطأ فيها سواء في معلومات المريض (الاسم والعمر.. الخ) او المعلومات العلمية والدوائية (اسم الدواء والجرعة وعدد مرات الاستخدام الخ).



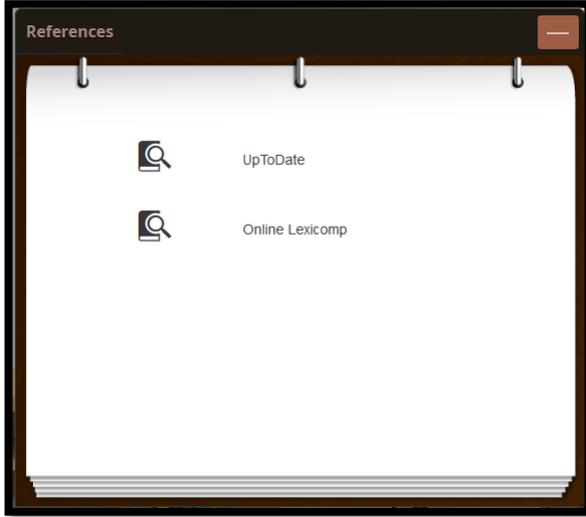
جامعة أم القرى
عمادة تقنية المعلومات
والاعليم الإلكتروني

المراجع العلمية

أثناء اجابتك على التمرين، ستحتاج إلى جمع المعلومات حول الأدوية المدرجة في الوصفة الطبية حتى تقوم بصرفها بطريقة آمنة و هناك عدد من الموارد المتاحة عبر الإنترنت داخل MyDispense والتي يتم

الوصول إليها عن طريق النقر على شكل المراجع  أو اختيار ايقونة  من شريط الأدوات .

عند اختيار المراجع سوف تظهر لنا الشاشة التالية:



انقر فوق الرابط المطلوب للانتقال إلى المرجع المناسب لك عبر الإنترنت.

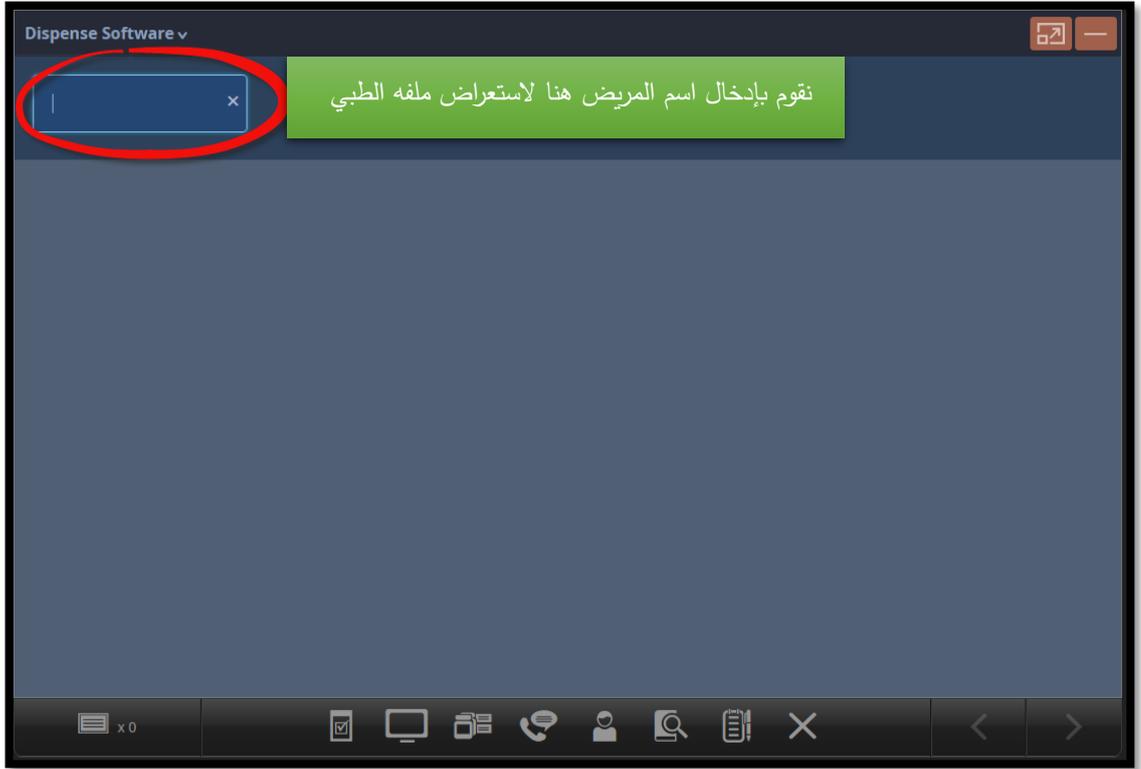


جامعة أم القرى
عمادة تقنية المعلومات
والاعلام الإلكتروني

٢- نظام ملفات المرضى

للدخول الى نظام وملفات المرضى سواء بالمستشفى او صيدلية المجتمع (على حسب نوع التمرين) نقوم

باختيار الشاشة  أو اختيار ايقونة الشاشة  من شريط الأدوات. وعند الدخول الى النظام نحتاج الى ادخال اسم المريض المسجل في الوصفة للوصول الى ملفه الطبي.



وبعد ادراج اسم المريض يظهر لنا الملف الطبي الخاص به ومن ثم نقوم بإضافة معلومات الوصفة الطبية كما يظهر في الشاشة التالية:



جامعة أم القرى
عمادة تقنية المعلومات
والاعلم الإلكتروني

Dispense Software v

Julie Jackson x Age: 53 years old Address: 47 Manchester Rd, Pharmville CT 06999
Phone: 61435716199

Script Date: 29/02/2024

Prescriber: Laurence Carter Prescriber DEA: GC5836727

Drug:

Directions: Inpatient use only

Refills: Quantity: Pharmacist Initials:

Dispense records:

Date	Rx No	Qty	Rpt
24/02/2024	005015	1	5

Abilify 1 mg/mL OS

Label Preview:

JULIE JACKSON 29/02/2024
RX ONLY DR. LAURENCE CARTER

INPATIENT USE ONLY

RX XXXXXXXX - XXXXX QTY refills

Umm Al-Qura Pharmacy +966 12 550 1000

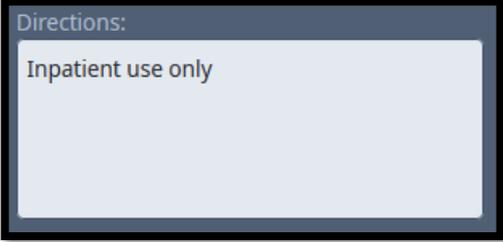
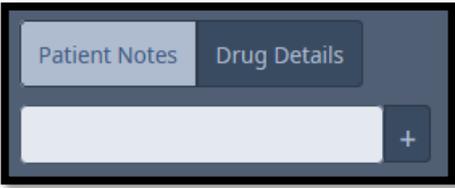
Al Taif Road Mecca 24382, Saudi Arabia USE BEFORE 27/08/2024

Print Label Label Manager

<p>Script Date: 29/02/2024</p>	<p>نقوم بإضافة تاريخ الوصفة الطبية</p>
<p>Prescriber: Laurence Carter Prescriber DEA: GC5836727</p>	<p>نقوم بكتابه اسم الطبيب الذي قام بكتابة الوصفة الطبية بمجرد كتابة اول حرف والضغط على زر الادخال سوف تظهر لنا قائمه بأسماء الأطباء الذين تبدء أسمائهم بهذا الحرف</p>
<p>Drug: <input type="text"/></p>	<p>يتم ادخال اسم الدواء في الوصفة الطبية سواء الاسم العلمي او التجاري</p>



جامعة أم القرى
عمادة تقنية المعلومات
والاعلام الإلكتروني

	يتم ادخال تعليمات الاستخدام والتي سوف تظهر على ملصق الدواء الذي سيقوم الصيدلي (الطالب) بطباعته لاحقا
	يجب ادخال كمية الدواء وتكرارها وأيضا الاحرف الأولى من اسم الصيدلي (الطالب)
	يمكن ادخال بعض الملاحظات الي ستساعد الصيدلي على صرف الدواء (مثل المريض لديه مشكلة في السمع او المريض يستخدم الدواء لأول مرة). هذه المعلومات غير الزامية، ولكن تساعد في معرفة وتقييم حالة المريض بشكل اكبر
	بالضغط على ايقونة طباعة ملصق الدواء سيظهر الملصق بصورته النهائية لمراجعته، ويتم اضافته للشريط اسفل الشاشة
	يمكن عرض كافة الملصقات في حال كان لدى المريض اكثر من دواء واحد



جامعة أم القرى
عمادة تقنية المعلومات
والاعلام الإلكتروني

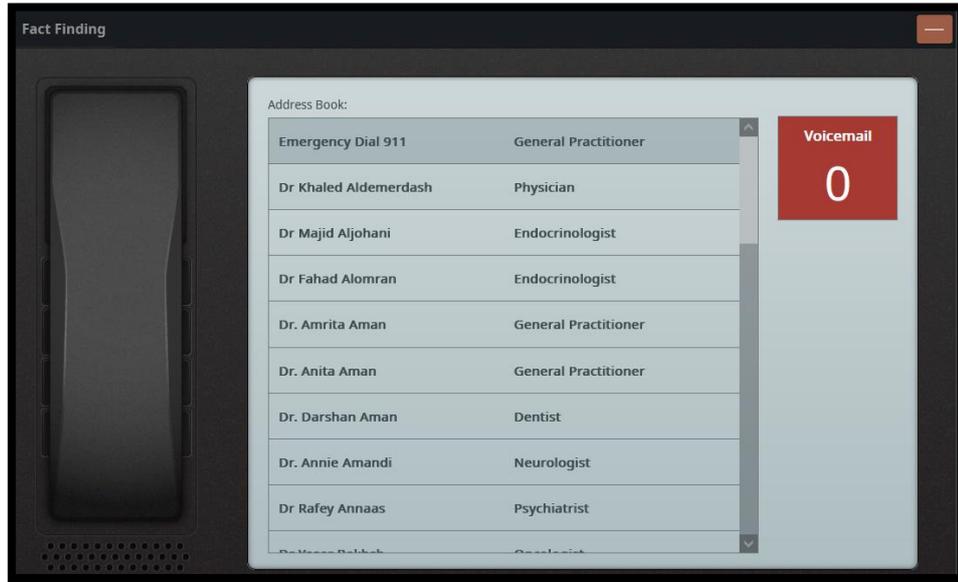
٣- للتواصل مع الطبيب واصف الدواء

عند الحاجة للمزيد من المعلومات بخصوص حالة المريض يمكن التواصل مع الطبيب مباشرة لإكمال التدريب عن طريق الضغط على شكل الهاتف بالشاشة الرئيسية أو اختيار ايقونة الهاتف أسفل الشاشة من



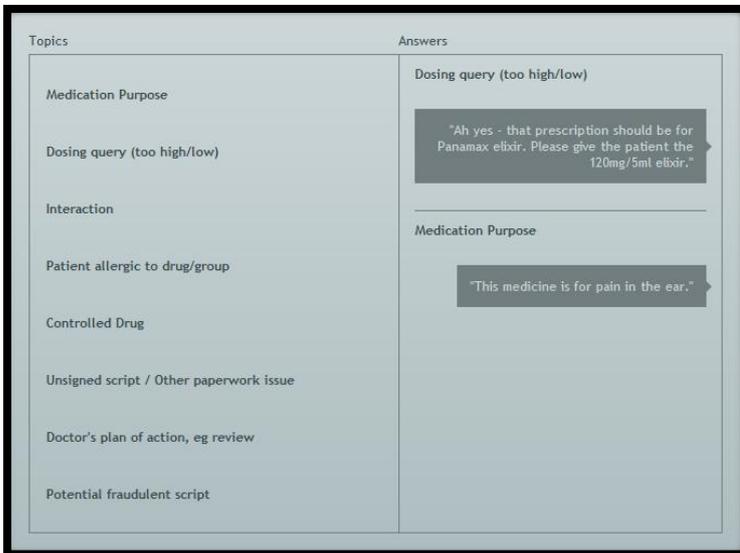
شريط الأدوات

ستظهر لنا شاشه بأسماء الأطباء حيث نقوم باختيار اسم الطبيب المذكور في الوصفة لفتح محادثه معه.



مع اختيار اسم الطبيب تظهر لنا الشاشة التالية

انقر فوق الموضوع المراد مناقشته مع الطبيب في العمود الأيسر وستظهر لك إجابة الطبيب. يجب عليك فقط مناقشة الموضوعات ذات الصلة.





جامعة أم القرى
عمادة تقنية المعلومات
والاعليم الإلكتروني

٤- الصيدلية



للوصول الى الصيدلية الداخلية يمكن الضغط على الأسهم بأسفل الشريط.

في حال وجود المريض بصيدلية المستشفى، فان الصيدلية الداخلية (خلف الصيدلي) ستتضمن الأدوية التي تحتاج الى وصفة طبية. وتحتوي على أرفف الأدوية وثلاجة للأدوية التي تحتاج الى تبريد والخزانة الآمنة للأدوية التي تحتاج الى رقابة دورية.

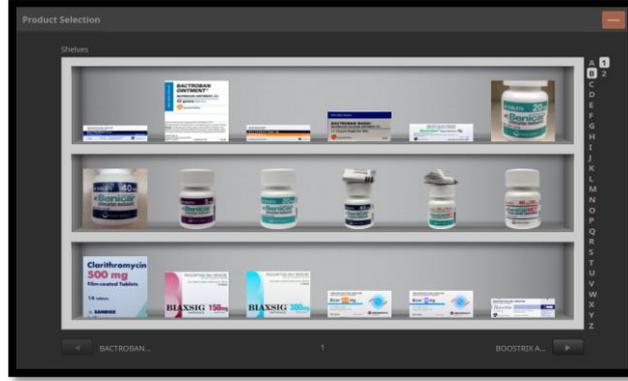
في حال كان المريض في صيدلية مجتمع، فسيكون هناك الصيدلية الداخلية (خلف الصيدلي والتي تحتوي على الأدوية بوصفة طبية) بالإضافة الى وجود بعض الأدوية اللاوصفية خلف المريض مع بعض المنتجات الأخرى التي قد يحتاجها المريض.





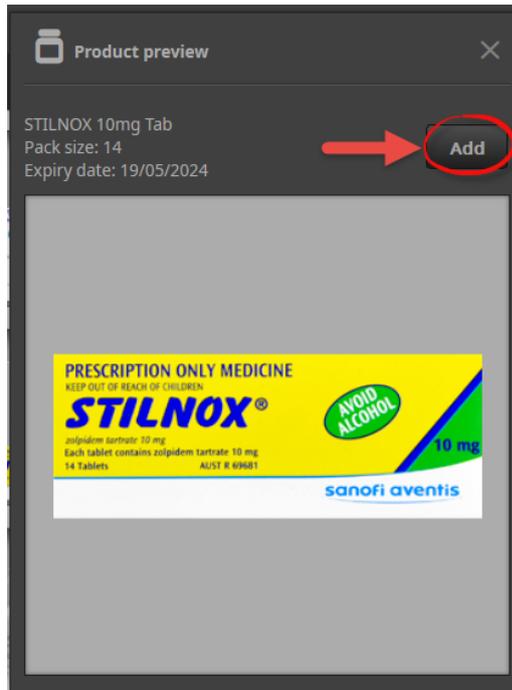
جامعة أم القرى
عمادة تقنية المعلومات
والاعلم الإلكتروني

أ- ارفف الادوية وعند الضغط عليها تظهر الأدوية كما في الصورة التالية:



يمكن استخدام القائمة الأبجدية للذهاب إلى الرفوف التي تحتوي على أدوية تبدأ بنفس الحرف، علماً بأن الأدوية مرتبة إيجدياً حسب أسماءها التجارية وليس الأسماء العلمية. ويمكن التنقل بين الأرفف باستخدام الأسهم أسفل الأرفف.

عند اختيار الدواء المذكور بالوصفة الطبية تظهر شاشة مكبرة للدواء مع جميع تفاصيله (مثل الجرعة، حجم العبوة، تاريخ الصلاحية) وخيار إضافته للسلة أسفل الشاشة





جامعة أم القرى
عمادة تقنية المعلومات
والعلوم الإلكترونية

يمكن العودة للشاشة الرئيسية إما بالضغط على زر تصغير الشاشة أو باستخدام الأسهم أسفل الشريط.



٥- تجميع الأدوية وإضافة الملصق

بمجرد تحديد المنتجات المناسبة، ستحتاج إلى ادخال الدواء في النظام عن طريق استخدام الماسح الضوئي. كذلك تحتاج الى إضافة الملصق الذي يحتوي على بيانات الدواء وطريقة الاستخدام.



أو اختيار

لإكمال المطلوب نحتاج الى الضغط على شكل السلة بالشاشة الرئيسية

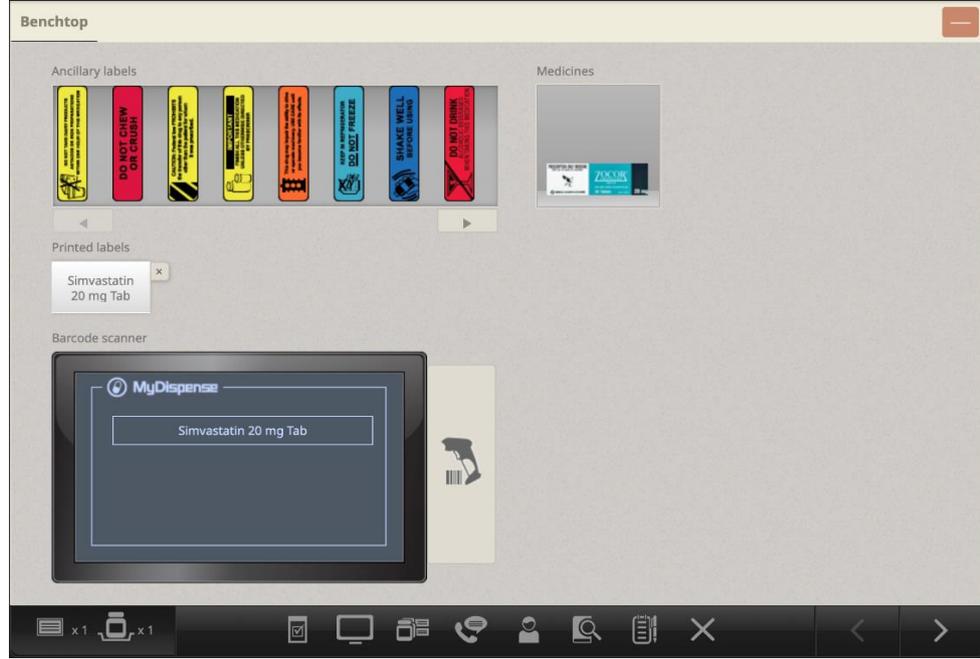


الأيقونة المماثلة من شريط الأدوات

ستظهر الشاشة التالية وتحتوي على الدواء، الملصق الدوائي، الماسح الضوئي، وبعض الملصقات المساعدة للمريض (مثل ملصق التنبيه بحفظ الدواء في الثلاجة، أو ملصق الاعراض الجانبية المسببة لعدم الاتزان).



جامعة أم القرى
عمادة تقنية المعلومات
والاعليم الإلكتروني



لإدخال الدواء الى النظام وصرفه للمريض يرجى اتباع الآتي:

١. يتم اختيار اسم الدواء من الشاشة المصغرة بالأسفل.
٢. نضغط على الماسح الضوئي ونقم بتوجيهه لعبوة الدواء بالأعلى للتأكد من اختيار الدواء الصحيح المطابق للاسم التجاري والعلمي المطلوبين.
٣. نضغط على الملصق الدوائي لتثبيته على العبوة، ويمكن تغيير مكان الملصق ومقاسه حسب الرغبة بحيث يتم وضعه بالصورة الصحيحة.



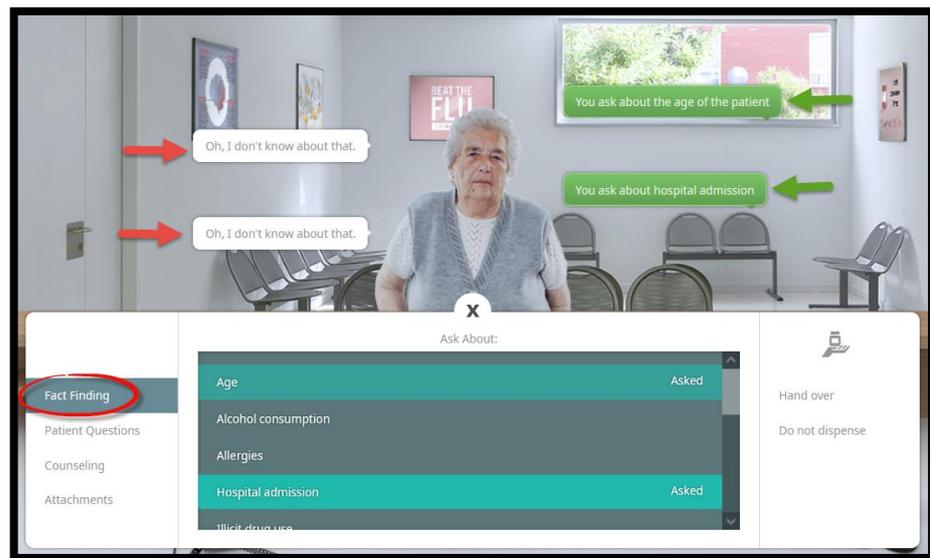
جامعة أم القرى
عمادة تقنية المعلومات
والاعلم الإلكتروني

٦- المريض

بمجرد الضغط على صورة المريض او أيقونة  سوف تفتح شاشة التعامل مع المريض.



من خلال هذه الشاشة نستطيع جمع معلومات عن المريض





جامعة أم القرى
عمادة تقنية المعلومات
والاعلام الإلكتروني

Oh, I don't know about that.

Oh, I don't know about that.

I've got no questions right now.

You ask about the age of the patient

You ask about hospital admission

Can I help you with anything?

X

You can ask if the patient has any questions for you

Fact Finding

Patient Questions

Ask

Hand over

Do not dispense

قد يكون لدى المريض أسئلة يريد طرحها عليك، لكنه لن يسألها دون أن تطلب منه

Oh, I don't know about that.

Oh, I don't know about that.

I've got no questions right now.

You ask about the age of the patient

You ask about hospital admission

Can I help you with anything?

X

Type counseling notes here as if you were speaking to the customer.
Do not write anything if you do not need to counsel the customer.

Fact Finding

Patient Questions

Counseling

Attachments

Hand over

Do not dispense

تستطيع تقديم استشارة طبية للمريض ويتم إضافته كتفاعل جديد مع المريض

Fact Finding

Patient Questions

Counseling

Attachments

Hand over

Do not dispense

يمكن الضغط على ايقونة المرفقات للحصول على وثائق ومعلومات إضافية عن حالة المريض مثل نتائج المختبرات او التقرير الصحي السابق



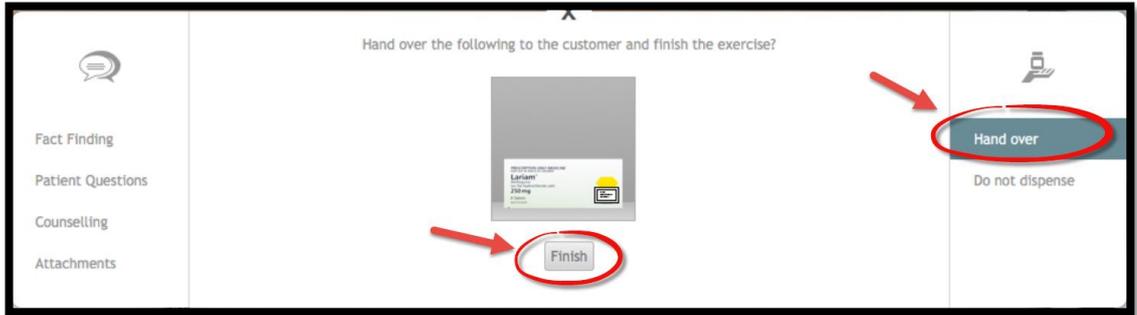
جامعة أم القرى
عمادة تقنية المعلومات
والاعليم الإلكتروني

تقديم الإجابة النهائية

بعد الانتهاء من جميع الخطوات السابقة سوف يتحتم عليك تسليم الدواء الى المريض وبذلك تكون قمت بتسليم اجابتك لأستاذ المقرر والذي سيقوم بتقييم ادائك. سوف يكون التقييم على الأدوية التي قمت باختيارها والملصقات التي سوف تضعها على كل دواء وأيضا تعاملك مع المريض وجمع المعلومات منه.

ولتقديم الإجابة النهائية نتبع الخطوات التالية:

نقوم بالنقر على ايقونة Hand over لتسليم الدواء الى المريض فتظهر لنا الشاشة التالية:



في حال التأكد من الأدوية في القائمة وإنجاز جميع الخطوات المطلوبة بطريقة سليمة يتم تسليم الوصفة الى المريض وذلك بالضغط على أيقونة finish وبذلك تكون قد أكملت التدريب.



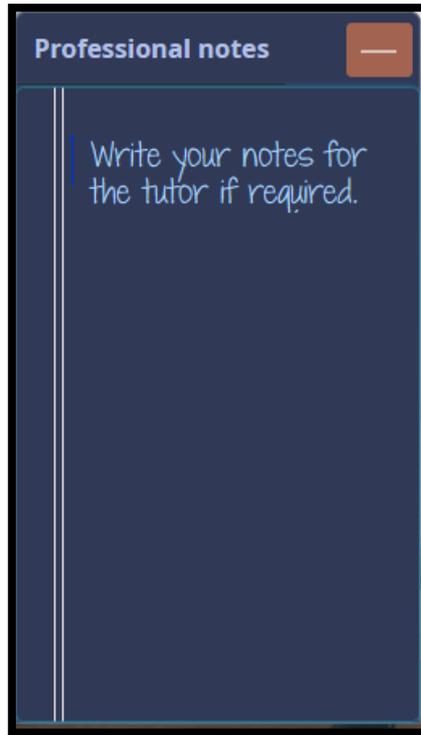
جامعة أم القرى
عمادة تقنية المعلومات
والاعليم الإلكتروني

٧- تدوين الملاحظات



بالنقر على أيقونة تدوين الملاحظات من شريط الأدوات ستفتح لوحة الملاحظات.

قم بتدوين ملاحظتك هنا حول الوصفه الطبيه والخيارات التي اتخذتها حسب حالة المريض. على سبيل المثال، لماذا اخترت استخدام ملصق إضافي معين. هذه الملاحظات سوف تظهر لأستاذ المقرر.





جامعة أم القرى
عمادة تقنية المعلومات
والتعليم الإلكتروني

تم اعداد هذا الدليل
بعماده تقنية المعلومات والتعليم الإلكتروني

مراجعته علمية
د. سارة محمد سعيد خياط
قسم الممارسات الصيدلانية - كلية الصيدلة
جامعة أم القرى