

Introduction

Simulation scenario online

NAREERAT PUTTAKUN

Objective

- สามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้ในการวิเคราะห์สถานการณ์ตัวอย่างได้
- สามารถคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ การตัดสินใจ ในการวิเคราะห์สถานการณ์ตัวอย่างได้
- สามารถใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เหมาะสม ในการศึกษา ค้นคว้า และเรียนรู้ได้
- พัฒนาการใช้ภาษาอังกฤษ

ทำไมต้อง Simulation scenario online

- เปรียบเสมือน virtual classes ให้คนเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง
- จำลองสถานการณ์เสมือนจริง และสามารถ Feedback ได้รวดเร็ว
- โปรแกรมใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ที่ทันสมัย
- สามารถเข้าเล่นและเรียนรู้ได้ 24 ชม.

MOVING FROM PASSIVE TO **EXPERIENTIAL** LEARNING

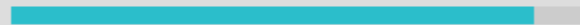
Link การเข้าโปรแกรม



<https://web.bodyinteract.com/WebGL/index.html?fbclid=IwAROYT91x2e2ViAhK454NzyPEj3sjWflxUK5tDyzYQkZTYoMKPhncFTUD96k>.

90 %

BODY INTERACT™



Almost there...

Don't forget to run the app in fullscreen for a better experience.

MOVING FROM PASSIVE TO EXPERIENTIAL LEARNING



BODY INTERACT

Help

Practice anytime, anywhere

Train in a safe and realistic environment with real-time responses and reactions from the patients.



Enter

รองรับกับอุปกรณ์อะไรได้บ้าง

- Computer windows 10
- Ipad
- มือถือ (เฉพาะ iphone)

แต่จะช้าหรือเร็ว ขึ้นอยู่กับความแรงของ
สัญญาณ Internet

MOVING FROM PASSIVE TO EXPERIENTIAL LEARNING

Login BODY INTERACT
CLINICAL EDUCATION

5810410242@email.psu.ac.th

Login done

Login

1 Group : 2 User
(7-8 persons)

signup

screen mode for an improved simulation experience.

5 ส.ค. 63

ครั้งที่ 1: แนะนำ Simulation scenario online

- concept mapping

ครั้งที่ 2: ฝึกปฏิบัติ case scenario case

19 ส.ค. 63

ครั้งที่ 3: วิเคราะห์ case scenario

(เขียน concept mapping ส่งรายงานวันที่ 26 ส.ค.63
ใน LMS รายวิชาฯ)

26 ส.ค. 63

ครั้งที่ 4: วิเคราะห์ case scenario

(ปัญหาและการพยาบาลและการสะท้อนคิด ส่ง
รายงานวันที่ 2 ก.ย. 63 ใน LMS รายวิชาฯ)

2 ก.ย.63

ครั้งที่ 5: วิเคราะห์ case scenario

(วางแผนการนำเสนอ case scenario online ร่วมกับ
อาจารย์ประจำกลุ่ม)


16 ก.ย.63

ครั้งที่ 6: นำเสนอ case scenario online เวลา 20 นาที





MOVING FROM PASSIVE TO EXPERIENTIAL LEARNING




BODY INTERACT

Profile

 FON 45 PSU
5810410242@email.psu.ac.th


System

-  Language
-  Unit Systems
-  Sound
-  Other

สำคัญ

1. กดเพื่อเลือกรายวิชา

Fullscreen 

Please run the app in fullscreen mode for an improved simulation experience.

MOVING FROM PASSIVE TO EXPERIENTIAL LEARNING


BODY INTERACT

Training Center

If you are connected to an institution that gives you access to Body Interact clinical cases, this is where you can find them.



Training Sessions

 **Pediatrics Test (New)**

Start: 2019-12-31 08:00
End: 2020-12-31 11:55

Active

>

2. กดเพื่อเลือก **session**



SEE MORE (6)

Evaluation Sessions



You have no results at the moment.

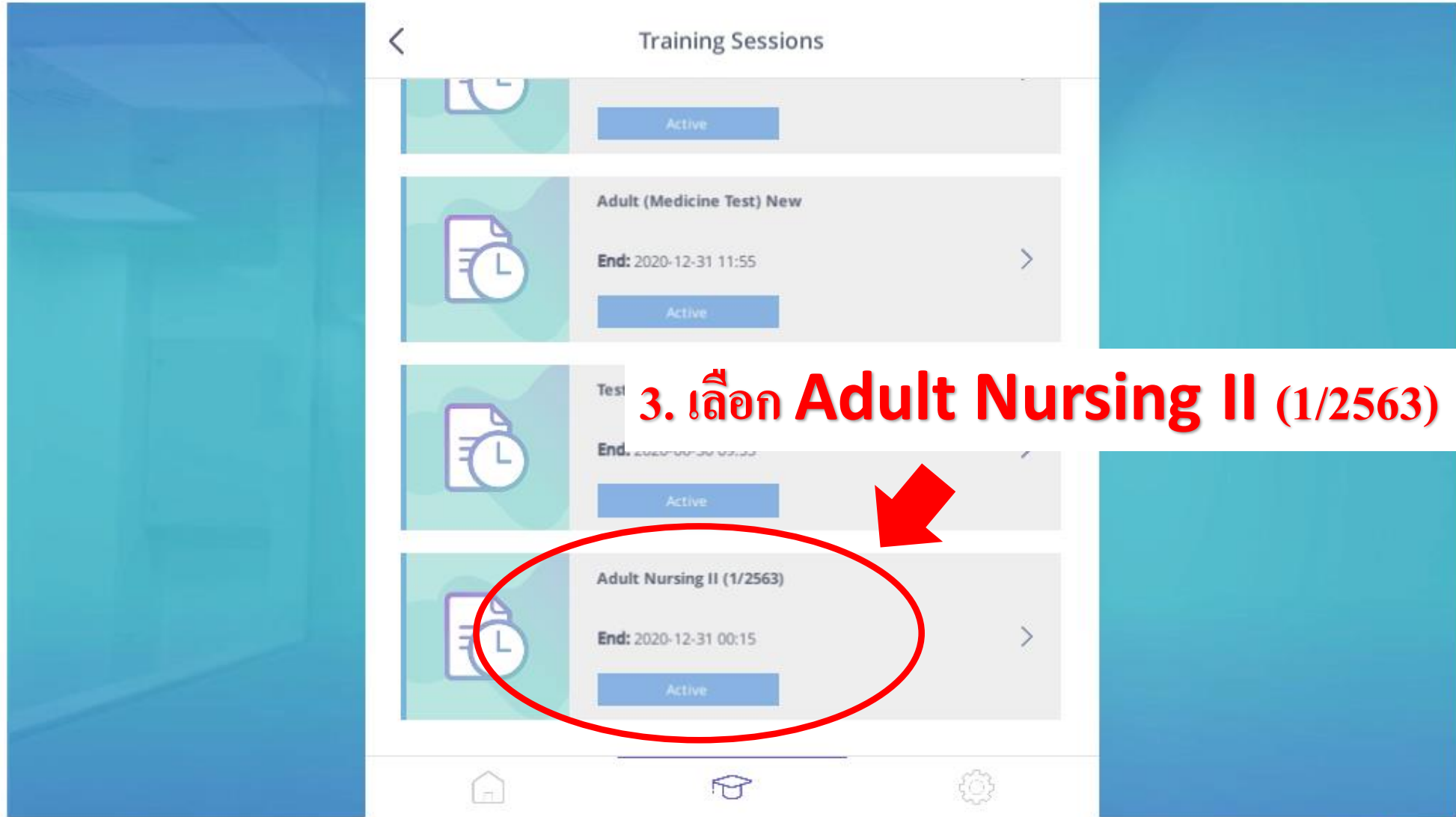


Please run the app in fullscreen mode for an improved simulation experience.

FULLSCREEN



MOVING FROM PASSIVE TO EXPERIENTIAL LEARNING

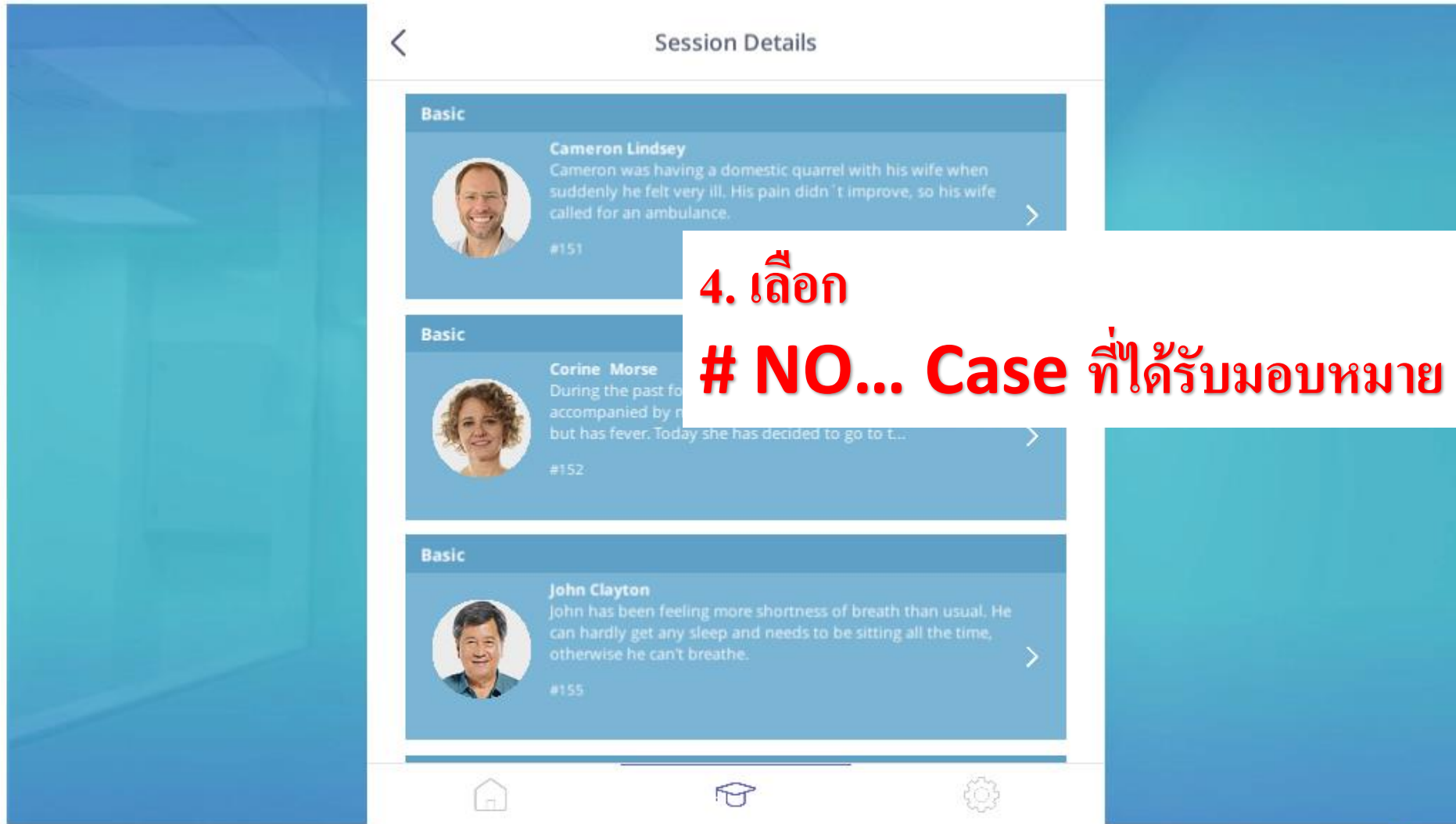


3. เลือก Adult Nursing II (1/2563)

Please run the app in fullscreen mode for an improved simulation experience.



MOVING FROM PASSIVE TO EXPERIENTIAL LEARNING

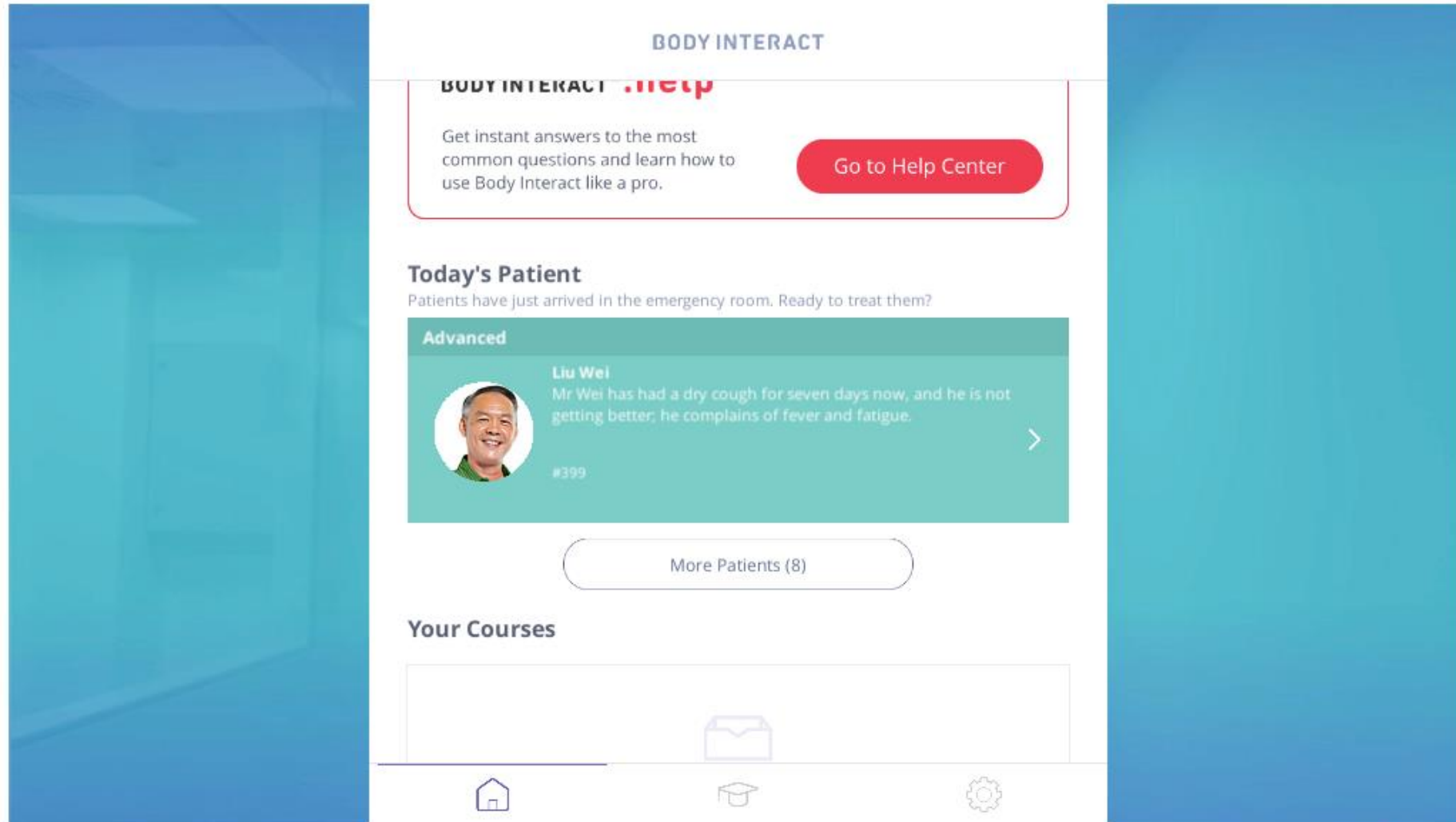


Please run the app in fullscreen mode for an improved simulation experience.

FULLSCREEN



MOVING FROM PASSIVE TO EXPERIENTIAL LEARNING



Please run the app in fullscreen mode for an improved simulation experience.

FULLSCREEN



MOVING FROM PASSIVE TO EXPERIENTIAL LEARNING

The screenshot shows a mobile application interface for a simulation. At the top, it says "Case Details" with a back arrow. Below that is a patient profile for "Liu Wei" with a circular profile picture. Underneath the name are four data points: "57 Years", "73.0 kg", "168 cm", and "25.9 BMI". A "Solve Case" button is visible, with a red arrow pointing to a timer below it. The timer is set to "00:20" and is circled in red. Below the timer, there is a text block: "Mr Wei has had a dry cough for seven days now, and he is not getting better; he complains of fever and fatigue." At the bottom of the screen, there is a yellow button that says "COVID-19 SUSPICION" and a navigation bar with icons for home, a graduation cap, and settings.

57 Years	73.0 kg	168 cm	25.9 BMI
-------------	------------	-----------	-------------

00:20

COVID-19
SUSPICION

ปรับเวลาจาก 20 เป็น 30 นาที

Please run the app in fullscreen mode for an improved simulation experience.

FULLSCREEN 

ข้อสงสัยในแต่ละ function?

FROM PASSIVE TO EXPERIENTIAL LEARNING



Please run the app in fullscreen mode for an improved simulation experience.



Report

1. Timeline

2. Performance

อนุญาตให้ capture report
ในการเล่นแต่ละครั้งไว้ได้

Feedback >

Understand how well you have treated your patient Liu Wei and what needs improvement next time.

Timeline Report 1

Analyse each action in detail and its impact on the patient's vitals and health conditions. >

Performance Report 2

Global Score **28 %**

Check how you did in Physical Examination, Diagnosis and Treatment according to the guidelines. >

Knowledge

Home Graduation Cap Settings

MOVING FROM PASSIVE TO EXPERIENTIAL LEARNING

The screenshot shows a mobile application interface with a blue header and a white background. At the top, the word 'Timeline' is circled in red. Below the header, there is a 'Your Actions' section with a 'Filter' button. The main content area is divided into two rows of vital signs: Blood pressure (122 / 73 mmHg), Heart rate (114 bpm), Respiratory rate (29 /min), O2 saturation (86 %), Blood glucose (245 mg/dL), and Temperature (38.6 °C). Below this is a 'Chronic Conditions' section listing 'Arterial hypertension history' and 'Type 2 diabetes'. At the bottom, there is a list of actions: 'Monitoring Blood pressure' (01:18) and 'Physical examination Blood pressure (mmHg)' (01:19). The bottom navigation bar contains icons for home, a graduation cap, and settings.

Timeline Report

- คู่มือรายการฝึกตั้งแต่แรก จนถึง จบ
- รายงานกิจกรรมทุกอย่าง (Dialogue, Physical exam, Monitoring, Tests, Call, Intervention, Medicstion)และการเปลี่ยนแปลงของสัญญาณชีพ
- ใช้เก็บข้อมูลการประเมินสภาพ ตามแบบแผน สุขภาพ
- ใช้เก็บข้อมูลอาการและอาการแสดงระหว่างที่อยู่ใน ความดูแล
- ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ/การตรวจพิเศษ

in fullscreen mode for an improved simulation experience.

MOVING FROM PASSIVE TO EXPERIENTIAL LEARNING

- Chief complaint (CC)
- Present illness (PI)
- Past history (PH)


Timeline

Timeline Report

Your Actions
Accordingly to filter

Filter

Blood pressure 139 / 91 mmHg	Heart rate 96 bpm	Respiratory rate 29 /min
O2 saturation 89 %	Blood glucose 112 mg/dL	Temperature 38.1 °C

 **Terri Page**
#129

50 Years 80.5 kg 162 cm 30.7 BMI

The patient is a 50-year-old-woman. In the last year, she has suffered 3 episodes of respiratory distress requiring emergency medical care. During the past few weeks, she has presented with coughing, mucus and mucoid purulent sputum, as well as worsening shortness of breath.

Chronic Conditions

Hypertension
Asthma
Chronic obstructive pulmonary disease

Please run the app in fullscreen mode for an improved simulation experience.

FULLSCREEN



Timeline Report

MOVING FROM PASSIVE TO EXPERIENTIAL LEARNING

The screenshot shows a mobile app interface with a 'Timeline' header. Below the header, there are six data cards for vital signs: Blood pressure (139 / 91 mmHg), Heart rate (131 bpm), Respiratory rate (18 /min), O2 saturation (94 %), Blood glucose (107 mg/dL), and Temperature (38.1 °C). Below the vital signs, there is a section for 'Asthma exacerbation, Bronchospasm, Tachycardia, Fever'. A dialogue entry is shown with a speech bubble icon, a checkmark, and the text 'Dialogues Medical condition 04:33'. The dialogue content is 'How are you feeling? I feel short of breath, I cough and I feel tired.' Below the dialogue, there is a section for 'Untreated conditions' listing 'Asthma exacerbation, Bronchospasm, Tachycardia, Fever'. Another dialogue entry is shown at the bottom with the text 'Dialogues Medical condition 04:37' and the question 'When did the shortness of breath and cough start?'.

แบบแผนสุขภาพ ?

ตัวอย่างการเก็บข้อมูลการประเมินสภาพ แบบแผนสุขภาพ

The screenshot shows a mobile app interface with a 'Timeline' header. Below the header, there are six data cards for vital signs: Blood pressure (148 / 89 mmHg), Heart rate (140 bpm), Respiratory rate (16 /min), O2 saturation (94 %), Blood glucose (107 mg/dL), and Temperature (38.1 °C). Below the vital signs, there is a section for 'Asthma exacerbation, Bronchospasm, Tachycardia, Fever'. A dialogue entry is shown with a speech bubble icon, a checkmark, and the text 'Dialogues Medical condition 04:21'. The dialogue content is 'Can you tell me where you are? At the Hospital.' Below the dialogue, there is a section for 'Untreated conditions' listing 'Asthma exacerbation, Bronchospasm, Tachycardia, Fever'. Another dialogue entry is shown at the bottom with a speech bubble icon, a checkmark, and the text 'Dialogues Medical condition 04:24'. The dialogue content is 'What's your date of birth? Twenty six May.'.

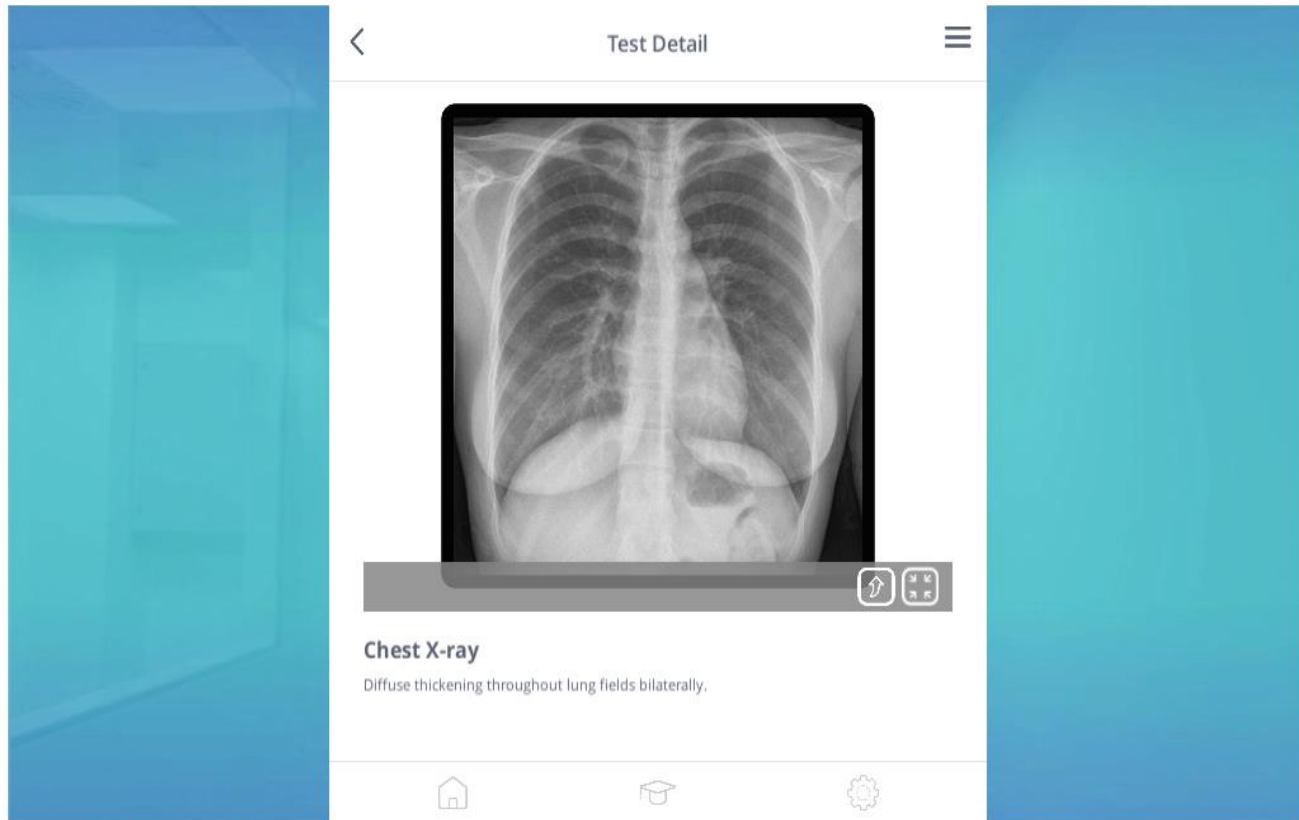
แบบแผนสุขภาพ ?

Timeline Report

BODY INTERACT™
CLINICAL EDUCATION

WEB VERSION

MOVING FROM PASSIVE TO EXPERIENTIAL LEARNING



ตัวอย่างการเก็บข้อมูล ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ

Arterial blood gas

Test	Result	Units	Ref. interval
Blood pH	7.41	-	7.35 - 7.45
Hemoglobin	13.1	g/dL	12.6 - 17.7
PaO2	67	mmHg	> 75
PaCO2	42	mmHg	35 - 45
HCO3-	25	mEq/L	22.0 - 30.0
BE	0.61	mEq/L	-2 - 3
O2 Sat	93	%	95 - 100
Na+	139	mEq/L	135 - 145
K+	4.1	mEq/L	3.5 - 5.5
Cl-	101.3	mEq/L	95 - 110
Anion gap	13.16	mEq/L	8 - 16
Lactate (conventional)	8.9	mg/dL	4.5 - 14.4
Lactate (SI)	1	mmol/L	0.5 - 1.6

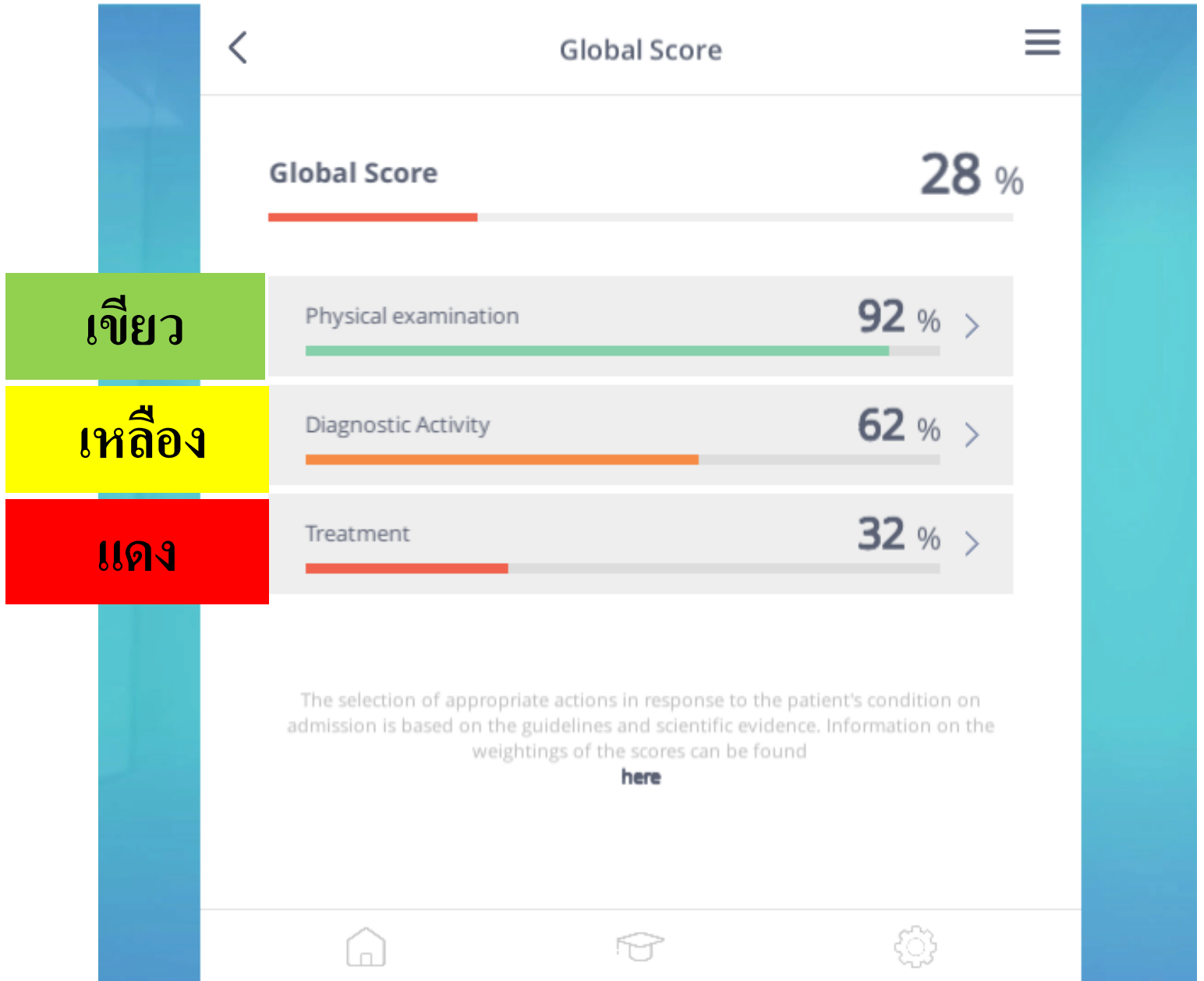
Performance Report

1. Physical examination

2. Diagnostic Activity

3. Treatment

MOVING FROM PASSIVE TO EXPERIENTIAL LEARNING

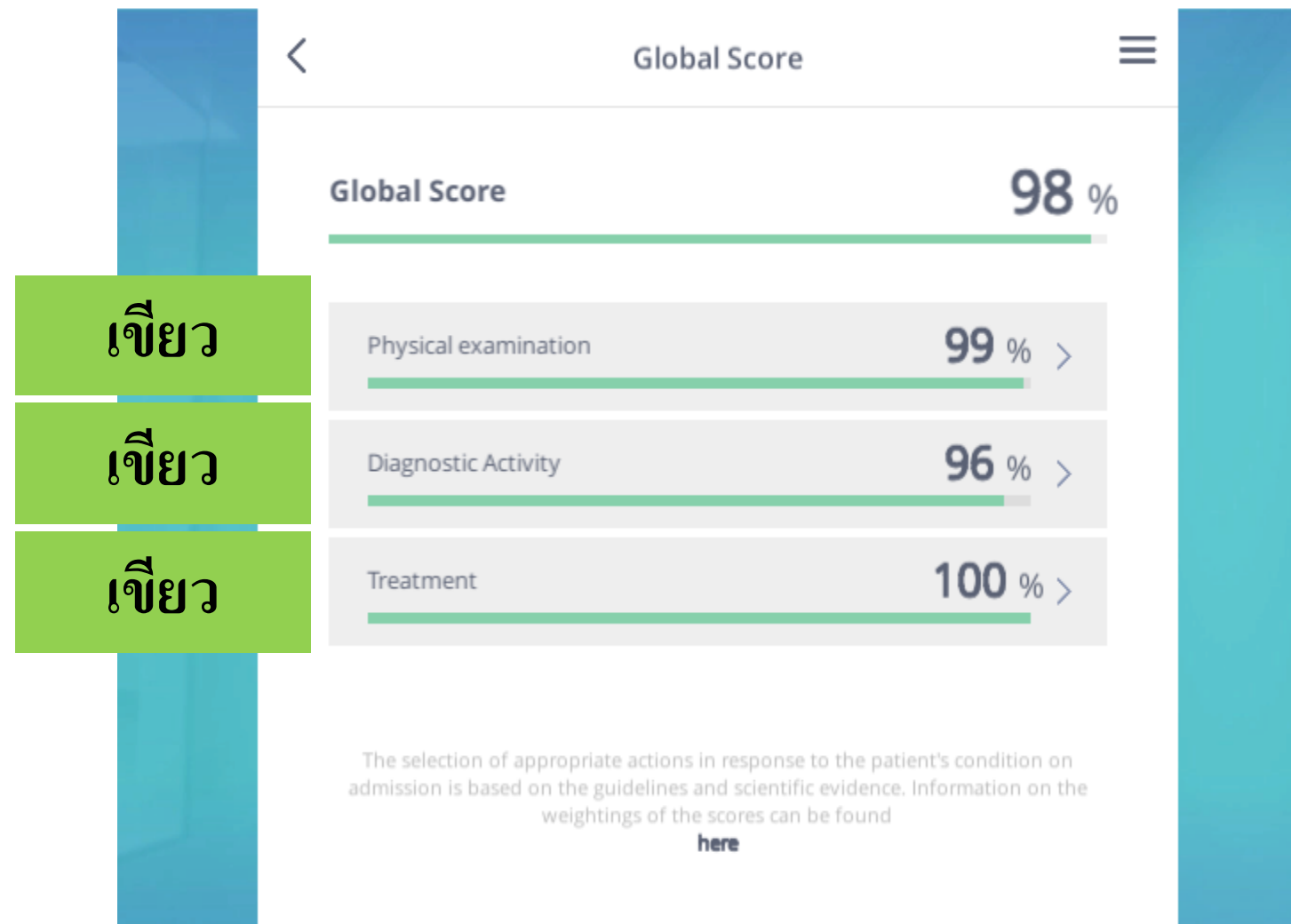


สิ่งที่เราคาดหวังและเชื่อมั่นว่าทำได้แน่นอน

นักศึกษาต้องได้สีเขียว
ทั้ง 3 กิจกรรมใหญ่

จึงจะอนุญาตให้ทำรายงาน
ในส่วน Concept mapping
ต่อไปได้

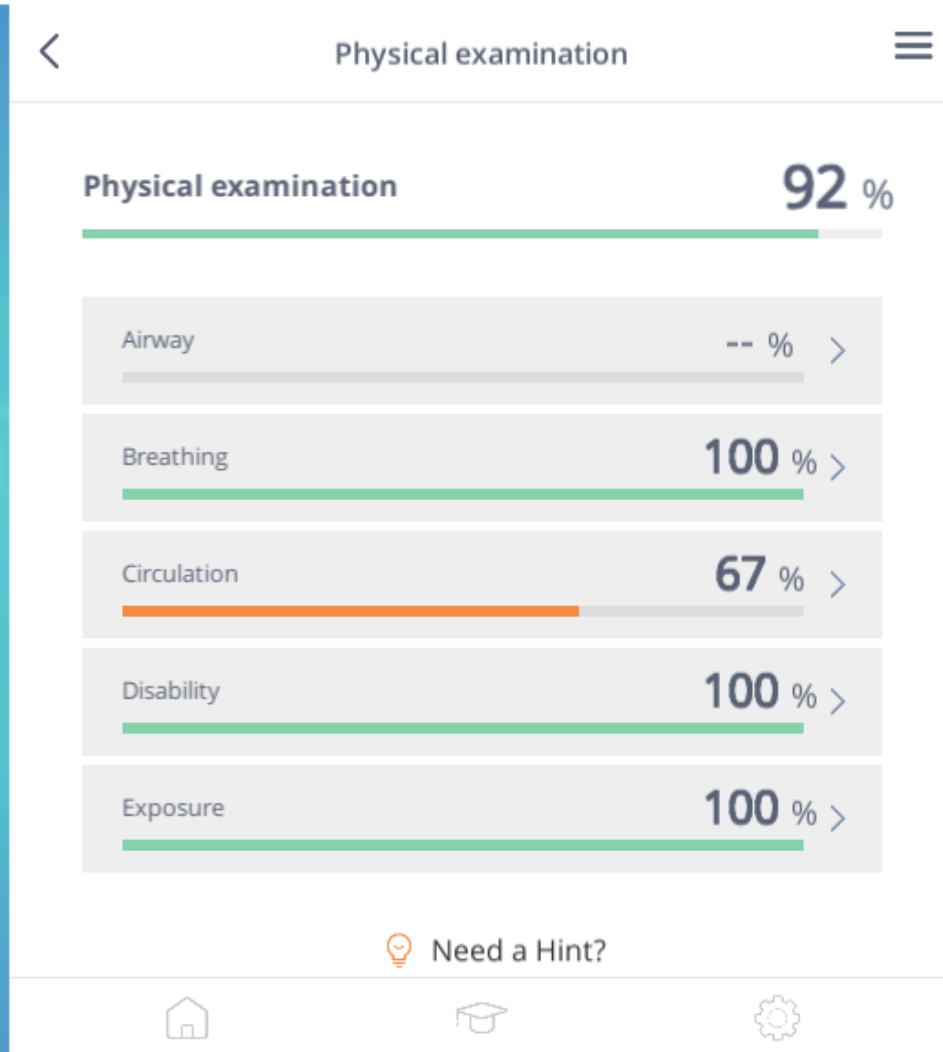
MOVING FROM PASSIVE TO EXPERIENTIAL LEARNING



MOVING FROM PASSIVE TO EXPERIENTIAL LEARNING

1. Physical examination

- Airway
- Breathing
- Circulation
- Disability
- Exposure



Please run the app in fullscreen mode for an improved simulation experience.

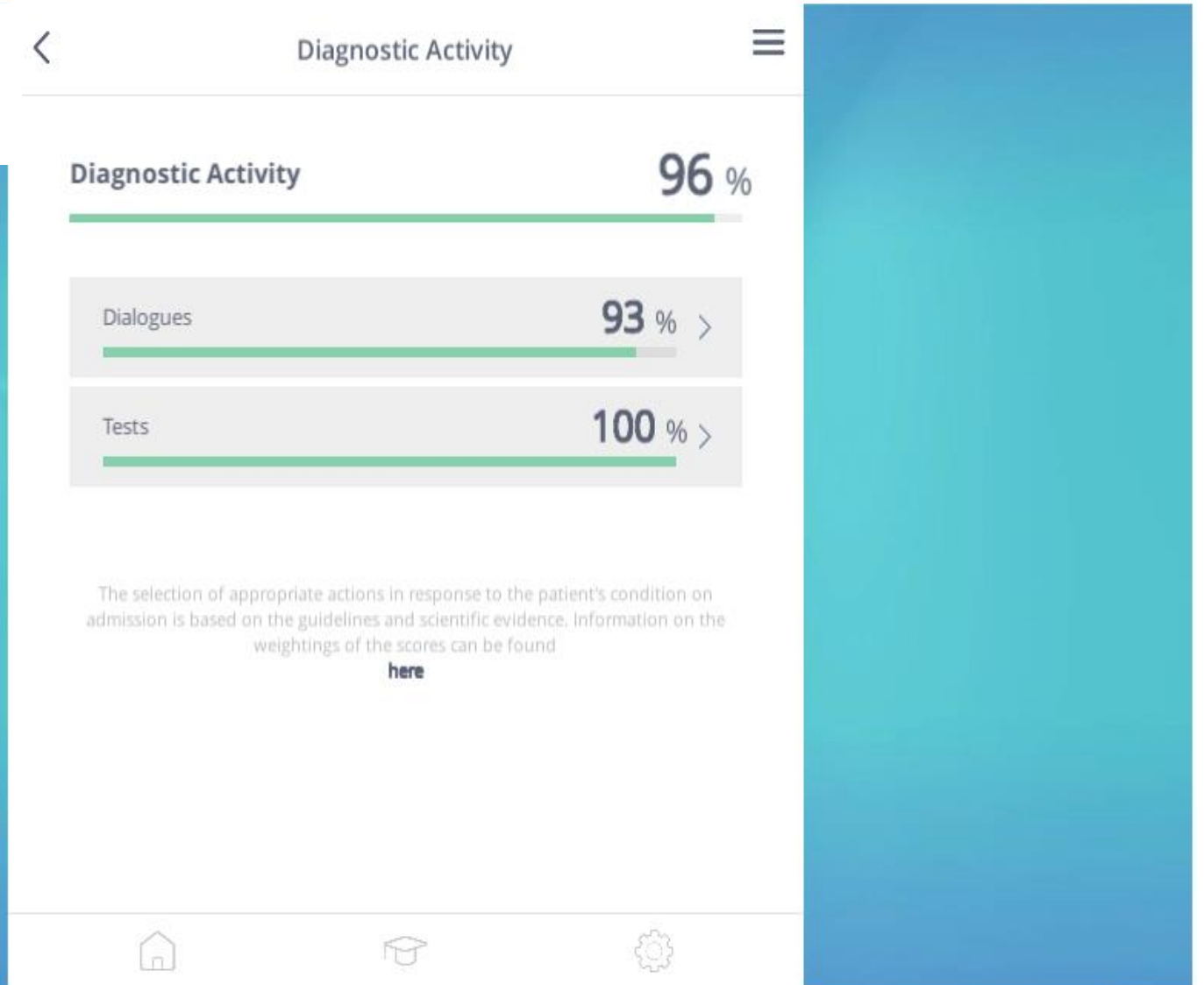
FULLSCREEN



MOVING FROM PASSIVE TO EXPERIENTIAL LEARNING

2. Diagnostic Activity

- Dialogues
- Test



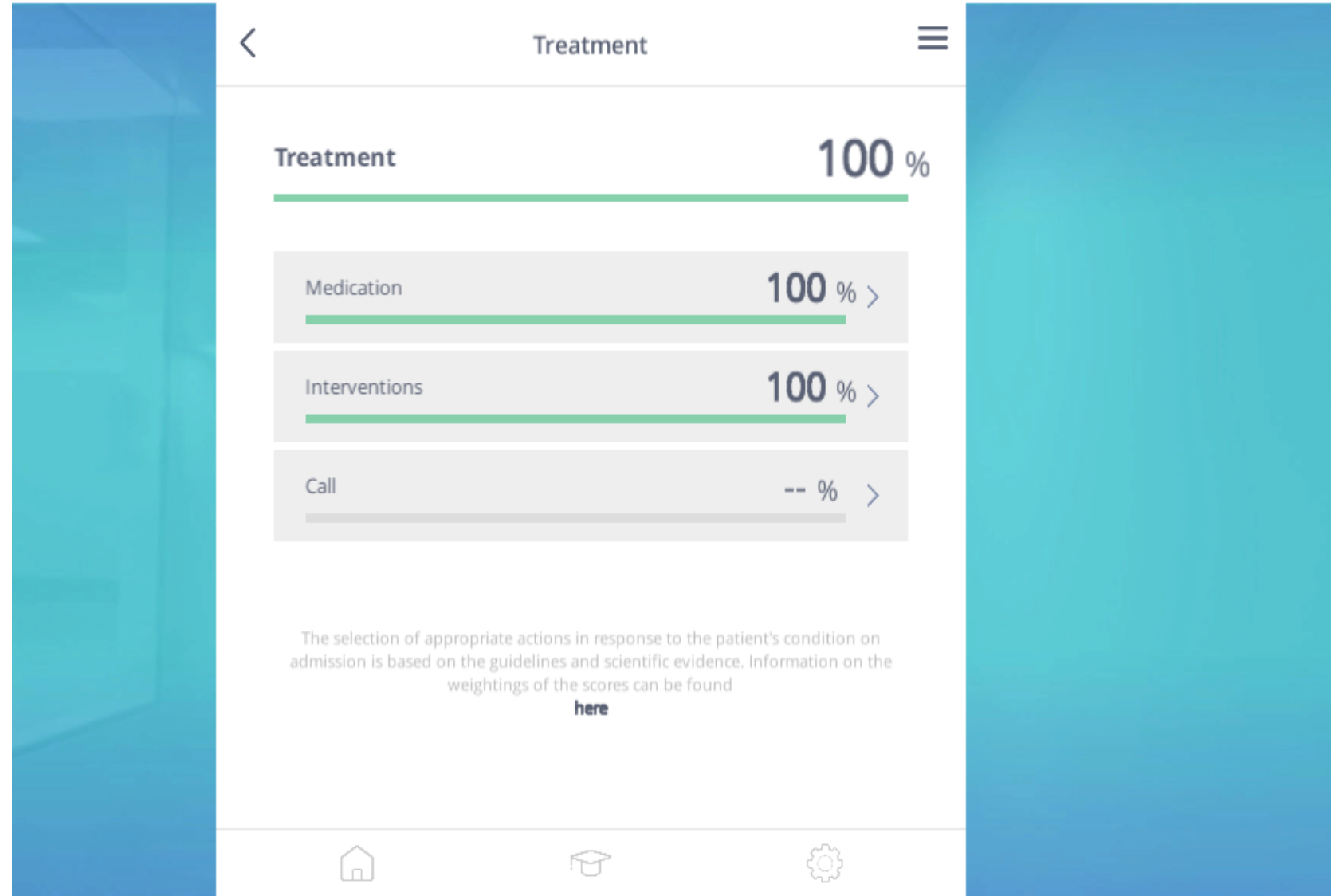
Please run the app in fullscreen mode for an improved simulation experience.

FULLSCREEN



3.Treatment

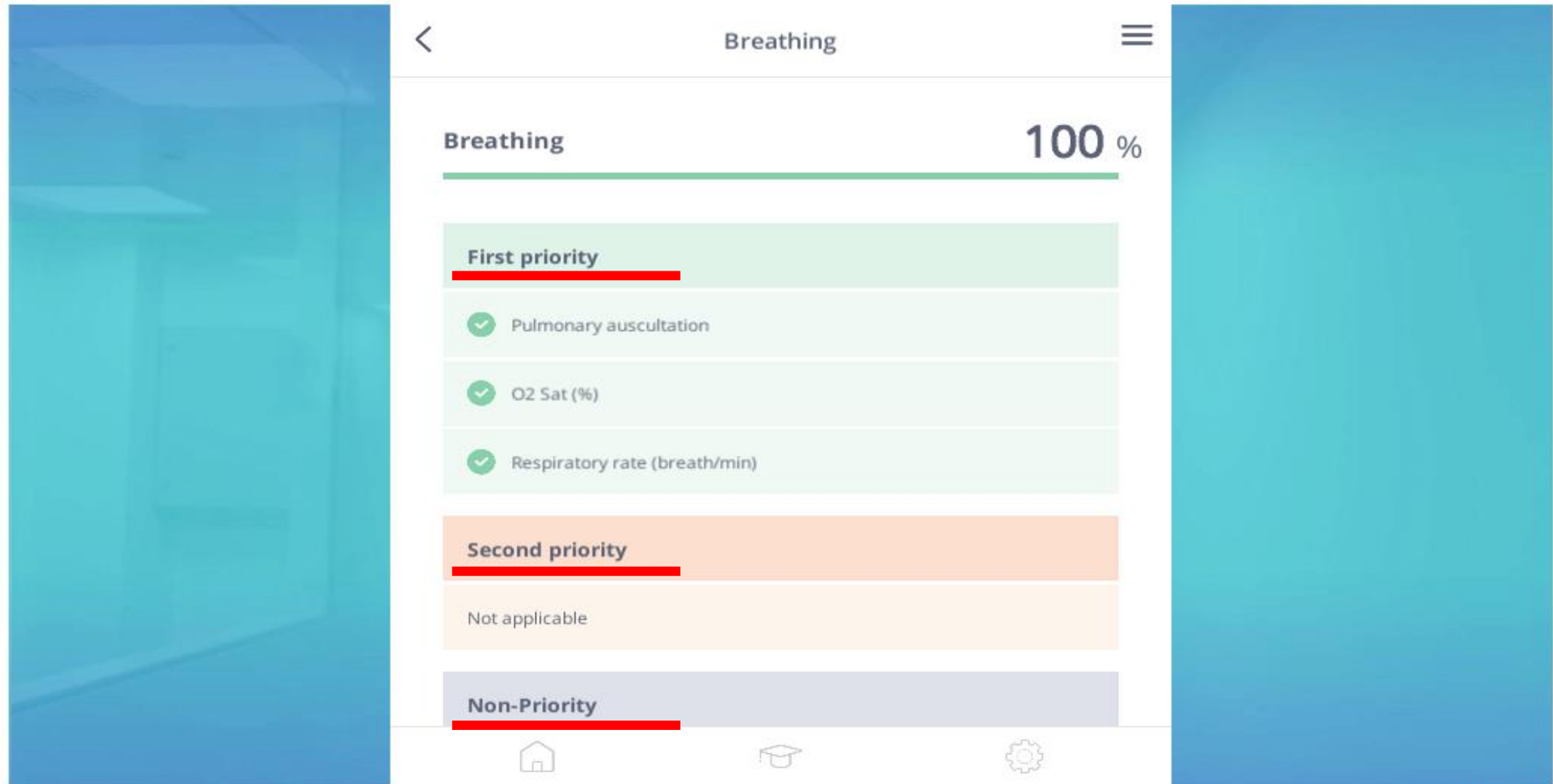
- Medication
- Intervention
- Call



Use the app in fullscreen mode for an improved simulation experience.

FULLSCREEN 

MOVING FROM PASSIVE TO EXPERIENTIAL LEARNING

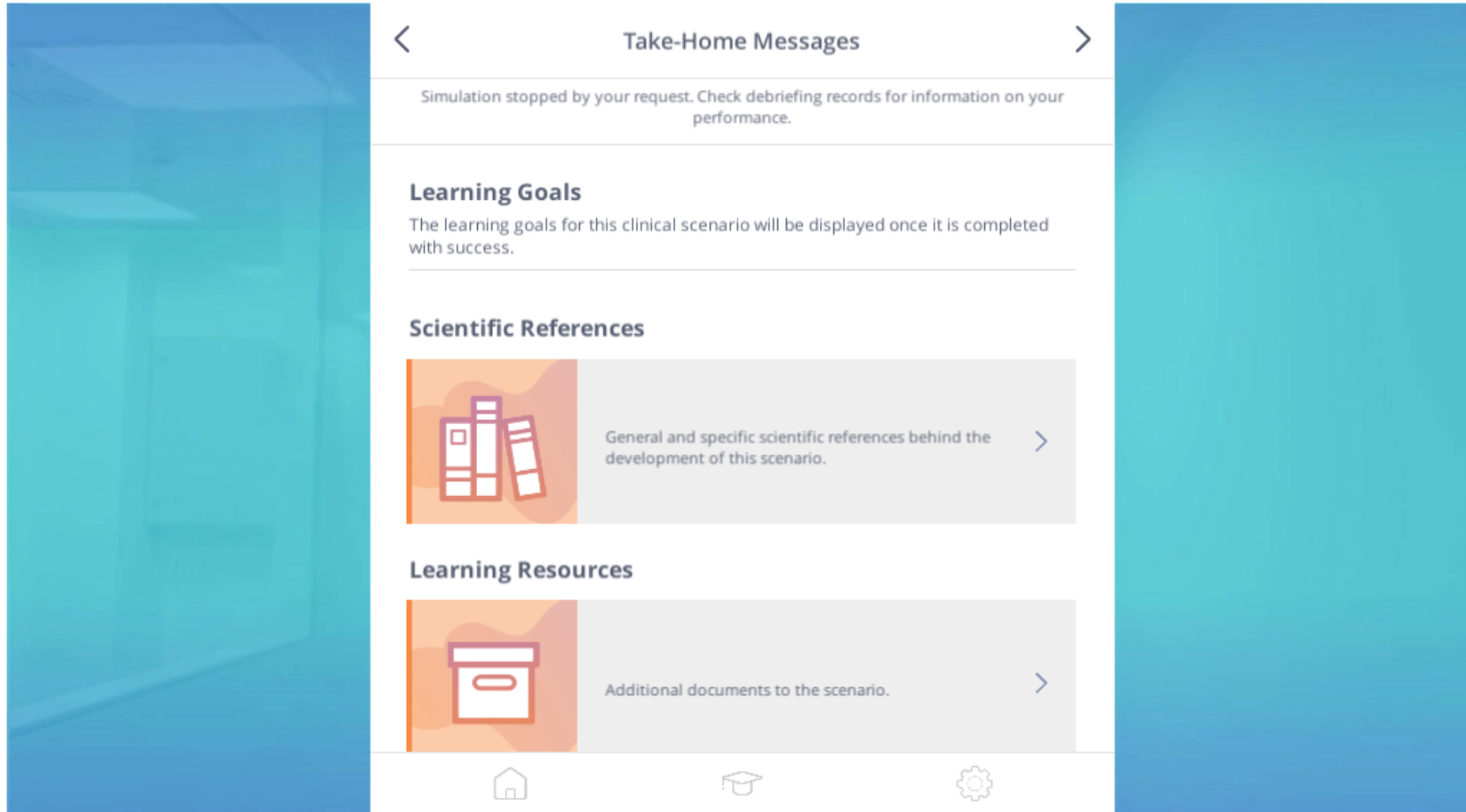


Please run the app in fullscreen mode for an improved simulation experience.

FULLSCREEN



MOVING FROM PASSIVE TO EXPERIENTIAL LEARNING

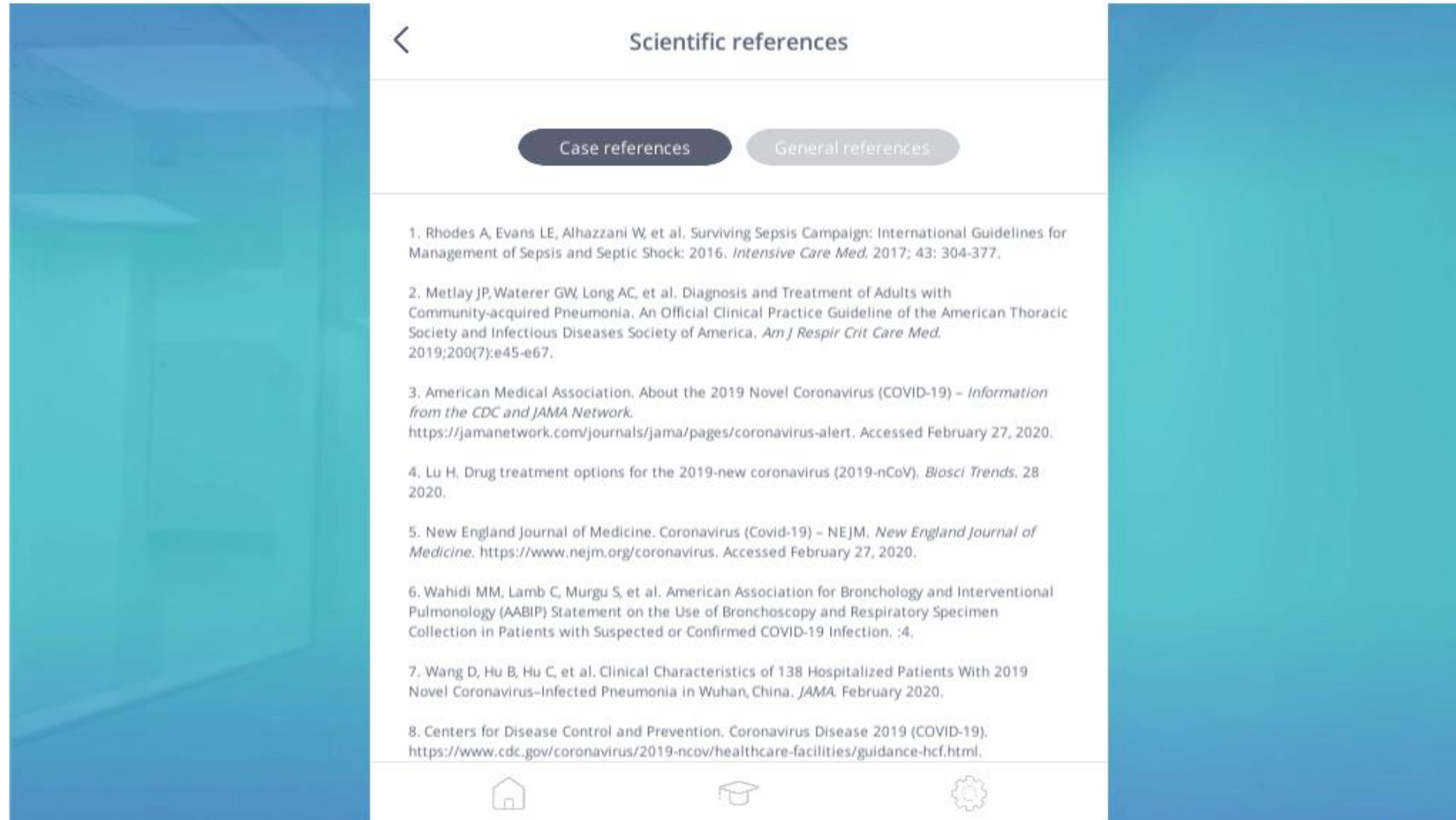


Please run the app in fullscreen mode for an improved simulation experience.

FULLSCREEN



MOVING FROM PASSIVE TO EXPERIENTIAL LEARNING



Please run the app in fullscreen mode for an improved simulation experience.

FULLSCREEN



Any question ?