



„Oprogramowanie edukacyjne do nauczania i
weryfikacji **praktycznych kompetencji** studentów”

<http://www.wirtualnaklinika.com>

Platforma edukacyjna Wirtualna Klinika EDU

Klinika – realizacja zadań (instrukcja dla nauczyciela)

Wersja 2.1.1 z dnia 05.05.2025



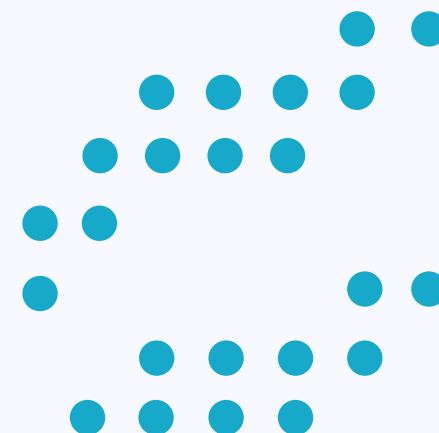
Informacja o dokumencie

Moduł realizacji zadań platformy edukacyjnej [Wirtualna Klinika EDU](#)
– Rozszerzona **instrukcja dla nauczyciela**:

- Symulacja wywiadu lekarskiego, interpretacja badań i testy
- Zarządzanie grupami zajęciowymi,
- Aktywność i wyniki użytkowników,
- Egzamin.

Informacja o ochronie praw autorskich:

- Znak handlowy 018702593 ([link](#))
- Wzór przemysłowy 015025071-0002 EUIPO ([link](#))
- Ustawa o prawie autorskim.



Wersja

Data

Autor

Opis

2.1.1

05.05.2025

dariusz.wierzba@bdpolska.com

Aktualizacja instrukcji

Wirtualna Klinika

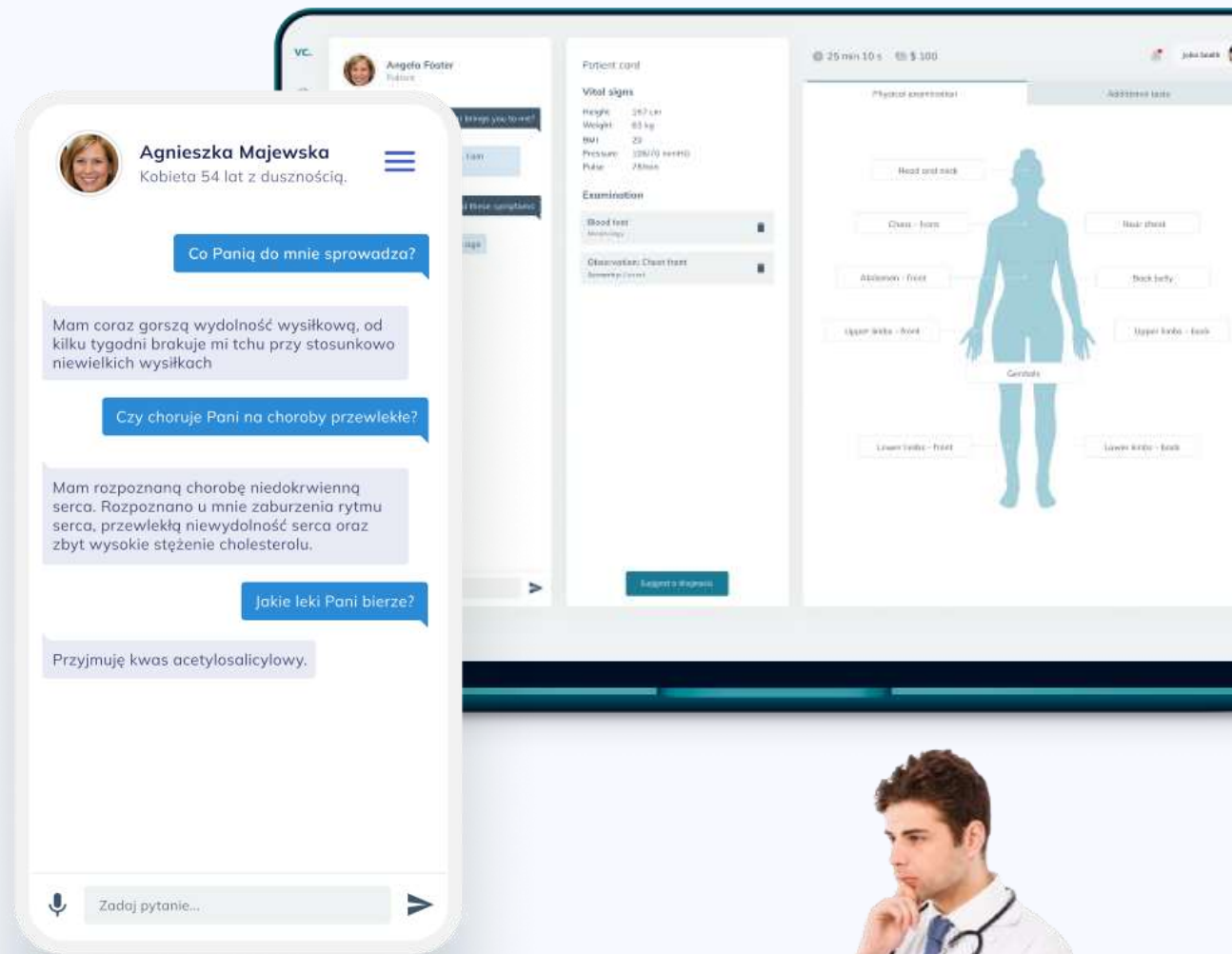
Edukacyjna platforma szkoleniowa do rozwijania praktycznych umiejętności lekarskich za pomocą symulacji scenariuszy medycznych

Nauczanie problemowe

Interaktywna symulacja

Edukacja medyczna na faktach

Przygotowanie do OSCE

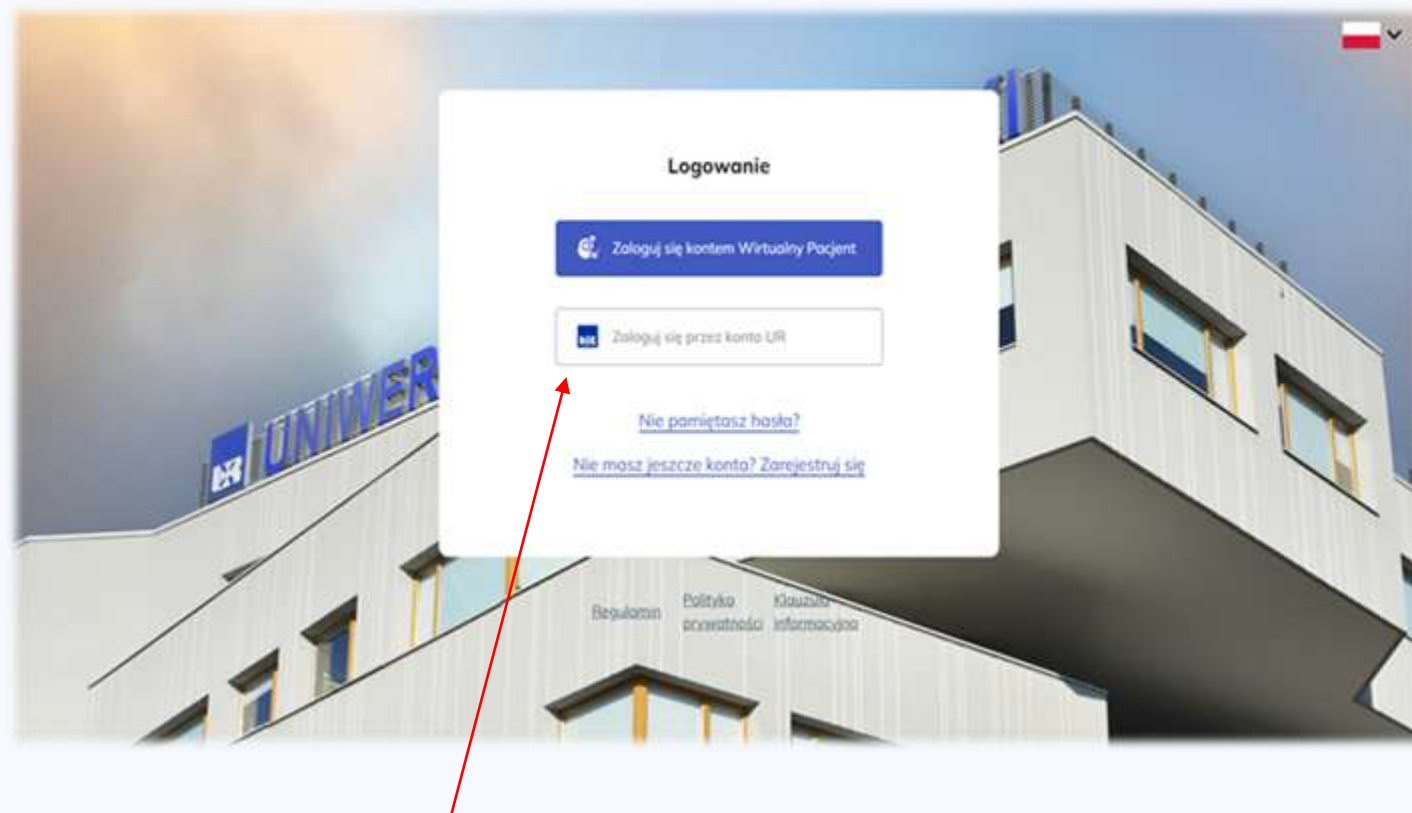


Logowanie do systemu

Aby się zalogować, wpisz w przeglądarce adres:

<https://wirtualnaklinika.ur.edu.pl>

lub kliknij w powyższy link.



Zaloguj się przez konto UR (login i hasło) z domeny **ur.edu.pl**.



Symulacja wywiadu lekarskiego

Widok okna symulacji jednostki chorobowej: po lewej stronie ekranu badanie podmiotowe, po prawej badanie przedmiotowe

The screenshot displays a medical simulation interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation icons and labels: 'Ćwiczenia' (Exercises), 'Egzaminy' (Examinations), 'Media', and 'Pomoc' (Help). The main area is divided into three tabs: 'Karta pacjenta' (Patient Card), 'Rozmowa z pacjentem' (Conversation with Patient), and 'Badania przedmiotowe' (Physical Examination). The 'Karta pacjenta' tab is active, showing a patient's profile with a photo, name 'Maciej Grabowski (35 lat)', and a brief description: 'Pacjent zgłosił się do lekarza rodzinnego z powodu nasilenia się bólu.' Below this is a text input field for a message. The 'Rozmowa z pacjentem' tab shows a 'POZ' (Primary Care Physician) icon. The 'Badania przedmiotowe' tab features a human silhouette with various examination points labeled: 'Głowa i szyja', 'Kończyny górne przód', 'Klatka piersiowa przód', 'Brzuch', 'Krocze', 'Kończyny dolne przód', 'Kończyny górne tył', 'Klatka piersiowa tył', 'Grzbiet dół', 'Okolicę odbytu', and 'Kończyny dolne tył'. Annotations with red arrows point to specific elements: 'Podsumowanie czasu trwania oraz kosztu zleconych badań' (Summary of duration and cost of ordered tests) points to a box at the top left showing '0 godz.' and '0 zł'; 'Miejsce przyjęcia pacjenta' (Patient reception location) points to the 'POZ' icon; 'Imię, nazwisko i wiek pacjenta' (Patient's name, surname, and age) points to the patient's name; 'Krótki opis pacjenta dostępny przed rozpoczęciem badania' (Brief patient description available before starting the examination) points to the patient's description; 'Awatar pacjenta' (Patient avatar) points to the patient's photo; and 'Karta rozmowy z pacjentem' (Conversation card with patient) points to the message input field. The bottom of the screen contains logos for 'BD Polska Sp. z o.o. © 2024', 'Unia Europejska', 'Rzeczpospolita Polska', 'NCBR', and links to 'Regulamin', 'Polityka prywatności', and 'Klauzula informacyjna'.

Ćwiczenia 0 godz. 0 zł

Podsumowanie czasu trwania oraz kosztu zleconych badań

Pracuj samodzielnie Dariusz Wierzb

Karta pacjenta Rozmowa z pacjentem Badania przedmiotowe Badania dodatkowe

Wyszukiwanie cech badania przedmiotowego
Minimum 3 znaki

Miejsce przyjęcia pacjenta

Głowa i szyja
Kończyny górne przód
Klatka piersiowa przód
Brzuch
Krocze
Kończyny dolne przód
Kończyny górne tył
Klatka piersiowa tył
Grzbiet dół
Okolicę odbytu
Kończyny dolne tył

Maciej Grabowski (35 lat)
Pacjent zgłosił się do lekarza rodzinnego z powodu nasilenia się bólu.

POZ

Imię, nazwisko i wiek pacjenta

Krótki opis pacjenta dostępny przed rozpoczęciem badania

Awatar pacjenta

Karta rozmowy z pacjentem

Wiadomość...

BD Polska Sp. z o.o. © 2024
Wersja: 5.4.18.0

Unia Europejska
Rzeczpospolita Polska
NCBR
Regulamin
Polityka prywatności
Klauzula informacyjna

Widok okna symulacji jednostki chorobowej:

The screenshot displays a medical simulation interface. On the left is a dark blue sidebar with icons for 'Ćwiczenia' (Exercises), 'Egzaminy' (Examinations), 'Media', and 'Pomoc' (Help). The main area is divided into several sections. At the top, there's a header with 'Ćwiczenia', a clock icon, '0 godz.', a monitor icon, and '0 zł'. Below this is a tabbed interface with 'Karta pacjenta' (Patient Card) selected, followed by 'Rozmowa z pacjentem' (Conversation with patient). The 'Karta pacjenta' section shows a patient profile for 'Maciej Grabowski (35 lat)' with a photo and a description: 'Pacjent zgłosił się do lekarza rodzinnego z powodu nasilenia się bólu.' Below the profile is a list of sections: 'Dane podstawowe' (Basic data), 'Badania przedmiotowe' (Physical examinations), 'Badania dodatkowe' (Additional examinations), and 'Badania historyczne' (Historical examinations). The 'Dane podstawowe' section is expanded, showing 'Wzrost: 171 cm', 'Masa ciała: 72 kg', and 'BMI: 25 BMI'. To the right of the patient card is a section for 'Badania przedmiotowe' (Physical examinations) with a search bar and a list of examination areas around a human silhouette, including 'Głowa i szyja', 'Klatka piersiowa przód', 'Brzuch', 'Krocze', 'Kończyny dolne przód', 'Głowa i szyja', 'Kończyny górne tył', 'Klatka piersiowa tył', 'Grzbiet dół', 'Okolicę odbytu', and 'Kończyny dolne tył'. At the bottom of the main area are two buttons: 'Przerwij' (Stop) and 'Zaproponuj diagnozę' (Propose diagnosis). A red arrow points from the 'Karta pacjenta' tab to a text box, and another red arrow points from the 'Zaproponuj diagnozę' button to another text box.

Karta z informacjami o stanie zdrowia pacjenta. Użytkownik może zapisywać w karcie informacje, które uzna za istotne dla postawienia diagnozy.

W karcie mogą pojawiać się ważne informacje o stanie zdrowia pacjenta, które są dostępne przed rozpoczęciem badania.

Przycisk [Przerwij](#) umożliwia zakończenie symulacji i powrót do listy jednostek chorobowych. Wywiad ulega zawieszeniu. Przycisk [Zaproponuj diagnozę](#) uruchamia okno stawiania diagnozy. Po zapisaniu diagnozy, wizyta ulega zakończeniu a użytkownikowi prezentowana jest informacja zwrotna.

Widok okna rozmowy z pacjentem : Przedstawienie funkcji zadawania pytań i uzyskiwania odpowiedzi w trybach tekstowym i głosowym.

The screenshot displays a patient consultation window. At the top, there's a navigation bar with a back arrow, 'Panel główny', a clock showing '0 godz.', a wallet icon with '0 zł', and a 'Podpowiedź' button. Below this, there are two tabs: 'Karta pacjenta' and 'Rozmowa z pacjentem'. The 'Rozmowa z pacjentem' tab is active, showing a patient profile for 'Grzegorz Tomaszewski (32 lata)' with a description: 'Do poradni POZ zgłosił się mężczyzna, który odczuwał niepokój z powodu występujących u niego problemów zdrowotnych.' and a 'POZ' icon. The chat history shows several messages: a blue bubble asking 'dzień dobry jestem pana lekarzem czy mogę pana zbadać', a grey bubble replying 'Dzień dobry, oczywiście, proszę mnie zbadać.', a blue bubble asking 'Co pana do mnie sprowadza', a grey bubble describing symptoms: 'Od 14 dni czuję osłabienie, a od 5 dni mam problem z oddawaniem moczu, myślę, że to więcej niż litr dziennie. Dodatkowo od 2 dni czuję się zmęczony.', a blue bubble asking 'Czy jest coś co mogło spowodować pana objawy', a grey bubble replying 'Nie wiem dokładnie, co mogło spowodować moje objawy, ale myślę, że może to być związane z jakąś chorobą.', and a blue bubble asking 'Czy boli coś pana'. At the bottom, there's a text input field with the placeholder 'Wiadomość...' and a yellow '1.' next to it. To the left of the input field are two icons: a microphone with a yellow '3.' and a speaker with a yellow '4.'. To the right of the input field is a yellow '2.' next to a send arrow icon.

Wywiad umożliwia przeprowadzenie swobodnej rozmowy lekarza z pacjentem. Rozmowa powinna dotyczyć stanu zdrowia i występujących dolegliwości, np. charakter i czas występowania objawów, samopoczucie, leki, itp.

Treść pytania wpisuje się w oknie (1.)

W celu uzyskania odpowiedzi należy przesłać pytanie klikając w symbol (2.)

System umożliwia zainicjowanie rozmowy głosowej - funkcja szczególnie przydatna w językach obcych.

W celu nagrania głosu należy kliknąć w *symbol głośnika* (3.)

W celu odtworzenia głosu pacjenta należy kliknąć w *symbol mikrofonu* (4.)

Widok okna rozmowy z pacjentem : Dodawanie informacji z rozmowy do karty pacjenta oraz zgłaszanie błędów dla odpowiedzi poza kontekstem.

Panel główny 0 godz. 0 zł Podpowiedź

Karta pacjenta Rozmowa z pacjentem

Grzegorz Tomaszewski (32 lata)
Do poradni POZ zgłosił się mężczyzna, który odczuwał niepokój z powodu występujących u niego problemów zdrowotnych. POZ

Od 14 dni czuję osłabienie, a od 5 dni mam problem z oddawaniem moczu, myślę, że to więcej niż litr dziennie. Dodatkowo od 2 dni czuję się zmęczony. ...

Czy jest coś co mogło spowodować pana objawy

Nie wiem dokładnie, co mogło spowodować moje objawy, ale myślę, że może to być związane z jakąś chorobą. ...

Czy boli coś pana

Nie, nie odczuwam żadnych bólów. ...

Jaki jest pana rytm wypróżnień

Nie mam problemów z wypróżnieniami, robię to 1-2 razy dziennie i nie ma nic niepokojącego. ...

Wiadomość...

5.
Dodaj do karty pacjenta
Zgłoś błąd

BD Polska Sp. z o.o. © 2024
Wersja: 5.4.2.0

Jeśli państwa zdaniem udzielona przez pacjenta odpowiedź jest istotna można ją dodać do karty pacjenta, klikając ikonę ... (5.) i wybierając opcję *Dodaj do karty pacjenta*.

Jeśli Państwa zdaniem udzielona przez pacjenta odpowiedź powinna zostać zmieniona prosimy o zgłoszenie błędu za pomocą opcji *Zgłoś błąd*.

Karta pacjenta Rozmowa z pacjentem

Grzegorz Tomaszewski (32 lata)
Do poradni POZ zgłosił się mężczyzna, który odczuwał niepokój z powodu występujących u niego problemów zdrowotnych. POZ

▼ Dane podstawowe
Wzrost: 182 cm Masa ciała: 136 kg BMI: 41 BMI

▼ Wywiad
Wypróżnienia
Nie mam problemów z wypróżnieniami, robię to 1-2 razy dziennie i nie ma nic niepokojącego.

W celu zlecenia badania przedmiotowego:

1. Wybierz część ciała pacjenta,
2. Określ typ i podtyp badania,
3. Wskaż lokalizację na postaci pacjenta.

Kursor na żółtym polu umożliwia podgląd wyników, a kliknięcie rozwija listę opisów badania przedmiotowego do zapisania w karcie pacjenta.

Badania przedmiotowe

Badania dodatkowe

Wyszukiwanie cech badania przedmiotowego

Minimum 3 znaki

oglądanie opukiwanie osłuchiwanie palpacja neurologia

Powrót

Zmiana strony

Typ badania

Podtyp badania (tylko badania neurologiczne)

Lokalizacja badania

W razie potrzeby można „obrócić” postać pacjenta

Badania przedmiotowe

Badania dodatkowe

Wyszukiwanie cech badania przedmiotowego

Minimum 3 znaki

Głowa i szyja

Kończyny górne przód

Klatka piersiowa przód

Brzuch

Krocze

Kończyny dolne przód

Kończyny górne tył

1. Klatka piersiowa tył

Grzbiet dół

Okolice odbytu

Kończyny dolne tył

Badanie przedmiotowe > Klatka piersiowa tył > neurologia > czucie > klatka piersiowa

Ból nieobecny

Osłabienie czucia nieobecne

Parestezje nieobecne

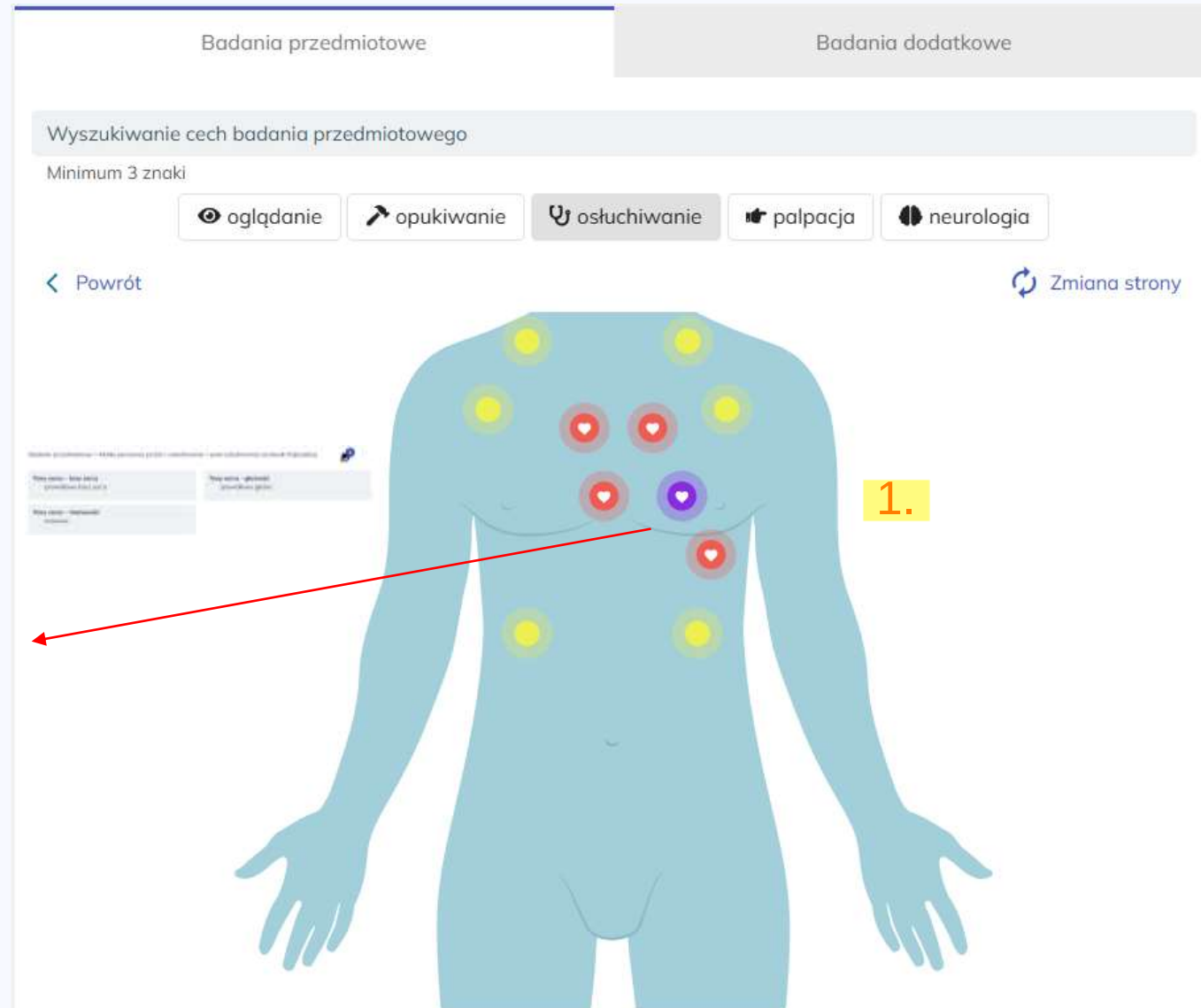
Przeczulica nieobecna

Widok okna badania fizykalnego : Odtwarzanie nagrania osłuchu serca oraz zapisywanie wybranych informacji z badania przedmiotowego w karcie pacjenta.

Przykładowy wynik osłuchiwania w okolicy punktu Erba.

Po rozwinięciu listy użytkownik uzyskuje dostęp do opisu badania oraz nagrania dźwiękowego.

Wyniki można zapisać w karcie pacjenta, klikając na 



Widok badania dodatkowe : Zlecanie badań

klotk

Wyszukiwanie we wszystkich badaniach

RTG			
RTG klatki piersiowej	50 zł	1 godz.	
TK			
TK klatki piersiowej HRCT	400 zł	2 godz.	
TK klatki piersiowej z kontrastem	500 zł	2 godz.	

Badanie dodatkowe:

1. Badania można wyszukać według dziedziny, wybierając odpowiedni typ badania,
2. Badania można szybko odszukać korzystając z okna wyszukiwarki, która przedstawi listę najlepiej dopasowanych nazw.

Badania przedmiotowe

Badania dodatkowe

0 Przejdź do koszyka

Wyszukaj badanie 2.

1.

Krew

Mocz

Płyn mózgowo-rdzeniowy

Kał

USG

RTG

TK

MRI

Angiografia

Medycyna nuklearna

Endoscopia

EKG

Elektrofizjologia

Ogólne

Inne

Biopsje

Mikrobiologia

Konsultacje

Skale kliniczne

Pakiety

Celem ułatwienia wyboru badań, w polu wyszukiwarki dostępne są filtry, które pozwalają określić rodzaj materiału oraz kategorię wyników (1.)

Aby zlecić badanie z listy, należy wybrać *ikonę wózka zakupowego* (2.) Po dokonaniu wyboru badanie zostanie umieszczone w koszyku.

Po wyborze badań kliknij *Przejdź do koszyka* (3.) a następnie *Zleć wykonanie badań* (4.)

Badania przedmiotowe		Badania dodatkowe	
< Cofnij		4.	Zleć wykonanie badań
Nazwa badania	Koszt badania	Czas badania	
HCO ₃ ⁻ - krew żylna	25 zł	4 godz.	
HCO ₃ ⁻ - krew tętnicza	25 zł	4 godz.	
	50 zł	4 godz.	

Badania przedmiotowe

Badania dodatkowe

< Cofnij

3.

0 Przejdź do koszyka

Wyszukaj badanie

Krew

Gazometria

Krew

Ciśnienie parcjalne dwutlenku węgla (pCO ₂)	25 zł	4 godz.	2.
Ciśnienie parcjalne tlenu (pO ₂) - krew tętnicza	25 zł	4 godz.	
Ciśnienie parcjalne tlenu (pO ₂) - surowica	25 zł	4 godz.	
H ⁺	25 zł	4 godz.	
HCO ₃ ⁻ - krew żylna	25 zł	4 godz.	
HCO ₃ ⁻ - krew tętnicza	25 zł	4 godz.	
Hemoglobina, wysycenie O ₂ (masfr)	50 zł	3 godz.	
Luka anionowa	1 zł	1 godz.	
Mleczany	30 zł	1 godz.	
Wysycenie tlenem (saturation O ₂) - krew tętnicza	25 zł	4 godz.	
Zasady buforowe osocza (BB)	20 zł	1 godz.	
pH - krew tętnicza	20 zł	1 godz.	

Badania dodatkowe : Zarządzanie koszykiem zamówień

Koszyk to miejsce, w którym znajduje się podsumowanie zleconych badań.

1. Aby zlecić badania, należy potwierdzić wybór klikając *Zleć wykonanie badań*.

Przed zatwierdzeniem badań można dokonać przeglądu zamówienia, dodać/usunąć zamówione badania.

2. W zestawieniu został podany koszt/czas trwania poszczególnych badań. Całkowity koszt jest sumą kosztów wszystkich badań. Długość czasu trwania badań jest równa czasowi najdłuższego zlecanego badania.

3. Rezygnacja z badania odbywa się poprzez kliknięcie ikony kosza .

Badania przedmiotowe

Badania dodatkowe

< Cofnij

1.

Zleć wykonanie badań

Nazwa badania	Koszt badania	Czas badania		
Morfologia	12 zł	2 godz.		2. 3. 
Krew				
Hematokryt (HCT)				
Hemoglobina (Hb)				
Krwinki czerwone (erytrocyty)				
Liczba krwinek białych (leukocytów) - WBC				
Płytki krwi (Trombocyty, PLT)				
Średnia obj. krwinek czerwonych (erytrocytów) - MCV				
Średnia zawartość Hb w krwince (MCH)				
Średnie stężenie hemoglobiny w krwinkach czerwonych (erytrocytach) - MCHC				
Badanie ogólne moczu (BOM)	12 zł	2 godz.		
Białko C-reaktywne (CRP)	20 zł	1 godz.		
	44 zł	2 godz.		

Badania dodatkowe : Wizualizacja wyników

Wyniki wszystkich zleconych badań wraz z plikami multimedialnymi zapisywane są w karcie pacjenta.

Poniżej zostały wyświetlone przykładowe wyniki badań dodatkowych. W tym, *badania laboratoryjne krwi*, *EKG* oraz *RTG klatki piersiowej*.

W przypadku badań laboratoryjnych krwi wszystkie informacje są wyświetlone wraz z podaniem przedziału norm. Gdy wyniki badania wykraczają poza normę, *za wysokie*, *za niskie* lub *dodatnie*, oznaczane są one wyróżniającymi się kolorami.

W przypadku badań obrazowych patologie w opisie badania oznaczane są żółtym podkreśleniem tekstu.

Morfologia

Badanie	Wynik	Min	Max
↓ Hematokryt (HCT)[M]	37.64 %	40	52
Średnia obj. krwinek czerwonych (erytrocytów) - MCV	81.01 fl	80	94
Średnia zawartość Hb w krwince (MCH)	28.58 fmo/l	27	32
Średnie stężenie hemoglobiny w krwinkach czerwonych (erytrocytach) - MCHC	33.2 g/dl	33	37

EKG > EKG

Częstość rytmu serca w zakresie 111-150 bpm.

Tachykardia zatokowa.

Oś elektryczna pośrednia. Prawidłowa morfologia zespołów QRS.

Ostry zespół wieńcowy z uniesieniem ST w obszarze ściany dolnej.

RTG > RTG klatki piersiowej

Zdjęcie RTG klatki piersiowej wykonano w projekcji PA na stojąco.

Płuco prawe bez zmian ogniskowych. Prawy kąt przeponowo-żebrowy wolny. Wnęka płuca prawego nieposzerzona. Lewe płuco bez zmian ogniskowych. Wnęka płuca lewego nieposzerzona. Lewy kąt przeponowo-żebrowy wolny.

Prawidłowy obraz struktur kostnych.

Sylwetka serca nieposzerzona w wymiarze poprzecznym.

Aorta prawidłowa.

RTG > RTG klatki piersiowej

Zdjęcie RTG klatki piersiowej wykonano w projekcji PA na stojąco.

Płuco prawe bez zmian ogniskowych. Prawy kąt przeponowo-żebrowy wolny. Wnęka płuca prawego nieposzerzona. Lewe płuco bez zmian ogniskowych. Wnęka płuca lewego nieposzerzona. Lewy kąt przeponowo-żebrowy wolny.

Prawidłowy obraz struktur kostnych.

Sylwetka serca nieposzerzona w wymiarze poprzecznym.

Aorta prawidłowa.



Widok karta pacjenta : Podgląd wykonanych badań, kolejność zleceń, koszt i czas trwania (w zależności od ustawień nauczyciela)

Panel główny 30 godz. 89 zł Podpowiedź

Pracę samodzielnie

dariusz.wierzba@bdpolska.com

Badania przedmiotowe

Badania dodatkowe

Wyszukiwanie cech badania przedmiotowego

Minimum 3 znaki

oglądanie opukiwanie osłuchiwanie palpacja neurologia

Powrót Zmiana strony

Grzegorz Do niezd

Zlecenie 1

EKG	35 zł	1 godz.
-----	-------	---------

Zlecenie 2

(Pakiet) Badanie ogólne moczu (BOM)	12 zł	2 godz.
(Pakiet) Morfologia	12 zł	2 godz.

Zlecenie 3

Glukoza po 2h testu OGTT	30 zł	27 godz.
--------------------------	-------	----------

POZ

Widok po kliknięciu na ikonę „Czas lub/i koszt”.

Krwinki białe (Leukocyty)	4 wpw	0	10
Krwinki czerwone (Erytrocyty)	0 wpw	0	5
Białko	0 mg/dl	0	0
Gęstość względna	1020.83 g/l	1012	1022
Glukoza	25.7 mmol/l	0	0
Kwaśność miareczkowa	0.21 mmol/kg mc./24h	0	0.3
pH	6.62 Jednostki pH	4.8	7.6

Przerwij Zaproponuj diagnozę

Diagram ciała ludzkiego z żółtymi punktami na klatce piersi, brzuchu i nogach.

Widok karta pacjenta : Możliwość skorzystania z podpowiedzi podczas wywiadu (w zależności od ustawień nauczyciela)

Widok po kliknięciu na ikonę „Podpowiedź”.



[Panel główny](#) [30 godz.](#) [89 zł](#) **Podpowiedź**

Karta pacjenta



Grzegorz Tomaszewski (32 lata)
Do poradni POZ zgłosił się mężczyzna, który niepokój z powodu występujących u niego zdrowotnych.

Badania dodatkowe

Badanie	Wynik
Krwinki białe (Leukocyty)	4 wpw
Krwinki czerwone (Erytrocyty)	0 wpw
Białko	0 mg/dl
Gęstość względna	1020.83 g/l
↑ Glukoza	25.7 mmol/l
Kwaśność miareczkowa	0.21 mmol/kg mc./24h
pH	6.62 Jednostki pH

Przerwij

Badania dodatkowe

Badania przedmiotowe

Badania laboratoryjne

Badania obrazowe

Badania genetyczne

Badania immunologiczne

Badania onkologiczne

Badania kardiologiczne

Badania neurologiczne

Badania dermatologiczne

Badania ginekologiczne

Badania pediatryczne

Badania geriatryczne

Badania ortopedyczne

Badania okulistyki

Badania otolaryngologiczne

Badania radiologiczne

Badania reumatologiczne

Badania śróduszu

Badania tętna

Badania wzroku

Badania ciśnienia krwi

Badania temperatury ciała

Badania cięciwy

Badania refleksów

Badania równowagi

Badania koordynacji

Badania pamięci

Badania uwagi

Badania mowy

Badania zachowania

Badania emocji

Badania motywacji

Badania samowartości

Badania poczucia przynależności

Badania poczucia odpowiedzialności

Badania poczucia siły

Badania poczucia energii

Badania poczucia radości

Badania poczucia spokoju

Badania poczucia bezpieczeństwa

Badania poczucia komfortu

Badania poczucia przyjemności

Badania poczucia satysfakcji

Badania poczucia zadowolenia

Badania poczucia szczęścia

Badania poczucia miłości

Badania poczucia miłości do siebie

Badania poczucia miłości do innych

Badania poczucia miłości do życia

Badania poczucia miłości do świata

Badania poczucia miłości do Boga

Badania poczucia miłości do wszystkiego

Badania poczucia miłości do siebie i do innych

Badania poczucia miłości do siebie i do świata

Badania poczucia miłości do siebie i do Boga

Badania poczucia miłości do siebie i do wszystkiego

Badania poczucia miłości do siebie i do innych i do świata i do Boga i do wszystkiego

Podpowiedź

Każde skorzystanie z podpowiedzi jest zapisywane i dostępne w podsumowaniu przebiegu wizyty.
Może wpływać to na ocenę końcową



Nowa podpowiedź

Zadaj pytanie zanim otrzymasz kolejną podpowiedź

Historia podpowiedzi (1)

Zapytaj o zaburzenia oddawania moczu > nykturia - konieczność nocnych oddań moczu.

Badania dodatkowe

Badania przedmiotowe

Badania laboratoryjne

Badania obrazowe

Badania genetyczne

Badania immunologiczne

Badania onkologiczne

Badania kardiologiczne

Badania neurologiczne

Badania dermatologiczne

Badania ginekologiczne

Badania pediatryczne

Badania geriatryczne

Badania ortopedyczne

Badania okulistyki

Badania otolaryngologiczne

Badania radiologiczne

Badania reumatologiczne

Badania śróduszu

Badania tętna

Badania wzroku

Badania ciśnienia krwi

Badania temperatury ciała

Badania cięciwy

Badania refleksów

Badania równowagi

Badania koordynacji

Badania pamięci

Badania uwagi

Badania mowy

Badania zachowania

Badania emocji

Badania motywacji

Badania samowartości

Badania poczucia przynależności

Badania poczucia odpowiedzialności

Badania poczucia siły

Badania poczucia energii

Badania poczucia radości

Badania poczucia spokoju

Badania poczucia bezpieczeństwa

Badania poczucia komfortu

Badania poczucia przyjemności

Badania poczucia satysfakcji

Badania poczucia zadowolenia

Badania poczucia szczęścia

Badania poczucia miłości

Badania poczucia miłości do siebie

Badania poczucia miłości do innych

Badania poczucia miłości do życia

Badania poczucia miłości do świata

Badania poczucia miłości do Boga

Badania poczucia miłości do wszystkiego

Badania poczucia miłości do siebie i do innych

Badania poczucia miłości do siebie i do świata

Badania poczucia miłości do siebie i do Boga

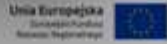
Badania poczucia miłości do siebie i do wszystkiego

Badania poczucia miłości do siebie i do innych i do świata i do Boga i do wszystkiego

Zmiana strony

BD Polska Sp. z o.o. © 2024

Wersja: 5.4.2.0



[Regulamin](#) [Polityka prywatności](#) [Klauzula informacyjna](#)



Karta pacjenta

Rozmowa z pacjentem



Paweł Majewski (55 lat)

Pacjent w średnim wieku zgłosił się na SOR z intensywnym bólem.



SOR

Badania dodatkowe

Hematokryt (HCT) [M]	37.64 %	40	52
Hemoglobina (Hb)	12.5 g/dl	12	16
Liczba krwinek białych (leukocytów) - WBC	9.75 tys./ μ l	4	10
Krwinki czerwone (erytrocyty) [M]	4.34 mln/mm ³	4.3	5.7
Płytki krwi (Trombocyty, PLT)	215.69 tys./ μ l	150	300
Średnia obj. krwinek czerwonych (erytrocytów) - MCV	81.01 fl	80	94
Średnia zawartość Hb w krwince (MCH)	28.58 fmol/l	27	32
Średnie stężenie hemoglobiny w krwinkach czerwonych (erytrocytach) - MCHC	33.2 g/dl	33	37

EKG > EKG

Częstość rytmu serca w zakresie 111-150 bpm.

Tachykardia zatokowa.

Oś elektryczna pośrednia. Prawidłowa morfologia zespołów QRS.

Ostry zespół wieńcowy z uniesieniem ST w obszarze ściany dolnej.

Krew

Badanie	Wynik	Min	Max
HCO ₃ ⁻ - krew żylna	24.9 mmol/l	23	27
HCO ₃ ⁻ - krew tętnicza	22.76 mmol/l	22	26

Przerwij

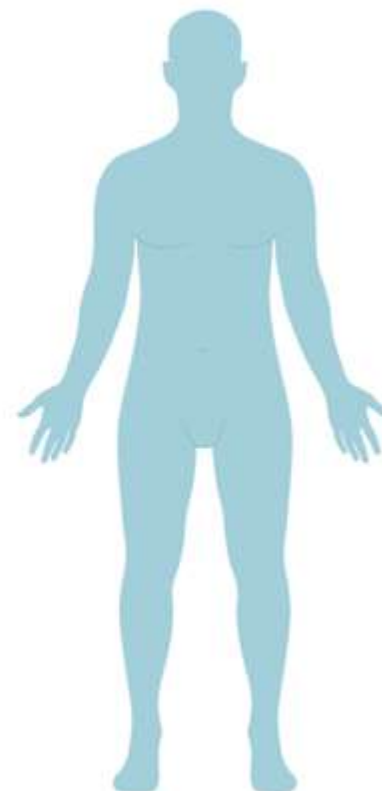
Zaproponuj diagnozę

Badania przedmiotowe

Badania dodatkowe

Wyszukiwanie cech badania przedmiotowego

Minimum 3 znaki



Głowa i szyja

Kończyny górne przód

Klatka piersiowa przód

Brzuch

Krocze

Kończyny dolne przód

Kończyny górne tył

Klatka piersiowa tył

Grzbiet dół

Okolice odbytu

Kończyny dolne tył

W celu postawienia diagnozy, należy kliknąć [Zaproponuj diagnozę](#).



Karta diagnozy

Treść rozpoznania *



1.

^ Jednostka chorobowa

Dodaj +

2.

^ Produkty lecznicze

Dodaj +

^ Procedury medyczne

Dodaj +

3.

^ Zalecenia lekarskie

Dodaj +

4.

Zapisz i wróć

Zapisz i zakończ

Jednostka chorobowa

Leczenie

Aby postawić diagnozę należy wypełnić następujące pola:

1. **Treść rozpoznania**: słowny opis diagnozy oraz zaproponowanego leczenia.
2. **Jednostka chorobowa ICD-10**: określenie choroby według klasyfikacji ICD-10 (Międzynarodowa Klasyfikacja Chorób i Problemów Zdrowotnych, wersja 10).
3. Diagnoza może być postawiona bez leczenia, tj. bez wypełniania pozycji **Produkty lecznicze**, **Procedury medyczne** oraz **Zalecenia lekarskie**.
4. Opcja **Zapisz i zakończ** kończy stawianie diagnozy i zamyka symulację wizyty.
5. Opcja **Zapisz i wróć** pozwala w dowolnym momencie powrócić do wywiadu z pacjentem bez utraty wprowadzonych w rozpoznaniu informacji.





Panel główny 9 godz. 341 zł Podpowiedź

Wybór pola [Dodaj jednostka chorobowa](#) przekierowuje do okna [Jednostka chorobowa](#)

[Jednostki chorobowe](#) można odszukać, po nazwie schorzenia lub kodzie choroby, za pomocą wyszukiwarki (1.) oraz dokonując wyboru kodu ICD-10 z listy.

Główna jednostka chorobowa ICD-10 *

I21 - OSTRY ZAWAŁ SERCA

Dodatkowe jednostki chorobowe ICD-10

I21.1 - OSTRY ZAWAŁ SERCA PEŁNOŚCIENNY ŚCIANY DOLNEJ

Produkty lecznicze Dodaj +

Procedury medyczne Dodaj +

Zalecenia lekarskie Dodaj +

Zapisz i wróć

Zapisz i zakończ



dariusz.wierzba@bdpolska.com

Jednostka chorobowa

Leczenie

zawał 1.

D50-D89 Choroby krwi i narządów krwiotwórczych oraz niektóre choroby przebiegające z udziałem mechanizmów autoimmunologicznych

D73.5 - zawał śledziony

F00-F99 Zaburzenia psychiczne i zaburzenia zachowania

F01.1 - otępienie wielozawałowe

I00-I99 Choroby układu krążenia

I21 - ostry zawał serca

I21.0 - ostry zawał serca pełnościenny ściany przedniej

I21.1 - ostry zawał serca pełnościenny ściany dolnej

Aby dodać wybrany kod ICD-10 należy kliknąć ikonę + na liście (2.) W trakcie dodawania kodu ICD-10 użytkownik dokonuje wyboru główna / dodatkowa jednostka chorobowa (3.) System umożliwia wybór jednego głównego kodu oraz wielu dodatkowych kodów ICD-10.

[< Panel główny](#)

9 godz.

341 zł

Podpowiedź

dariusz.wierzba@bdpolska.com

Dodatkowe jednostki chorobowe ICD-10

Jednostka chorobowa

Dodaj +

Produkty lecznicze

Dodaj +

Produkt leczniczy

Morfina

Forma podania

1 mg/ml (roztwór do wstrzykiwań lub infuzji)

Dawka

1

Jednostka czasu

dzień

Razy na dzień

1

Przez (ilość dni)

1

☐ Do ustąpienia objawów

Procedury medyczne

Dodaj +

Jednostka chorobowa
Leczenie

Produkty lecznicze
Procedury medyczne
Zalecenia lekarskie

Wyszukaj...

morfina

Układ nerwowy

Leki przeciwbólowe

Opioidy

Alkaloidy opium naturalnego

Morfina

Leki przeciwparkinsonowskie

Leki dopaminergiczne

Agoniści dopaminy

Apomorfina

Po wybraniu pola [Dodaj leczenie](#) pojawia się następujące okno:

[Produkty lecznicze](#) można znaleźć po nazwie substancji czynnej za pomocą wyszukiwarki (1.) lub wybrać z drzewa klasyfikacji ATC. Aby dodać/usunąć wybrany lek należy kliknąć znak +/- na polu przy odpowiedniej pozycji (2.)

Po wyborze produktu leczniczego można (opcjonalnie, w zależności od wymagań/oczekiwań osoby oceniającej) określić: *formę podania*, *zalecane dawkowanie* oraz *czas* przez który lek ma być przyjmowany (3.)

21

Karta diagnozy : Wybór procedur medycznych



< Panel główny 9 godz. 341 zł Podpowiedź

Produkty lecznicze

Dodaj +

Forma podania

1 mg/ml (roztwór do wstrzykiwań lub infuzji)

Dawka

1

Jednostka czasu

dzień

Razy na dzień

1

Przez (ilość dni)

1

☐ Do ustąpienia objawów

Procedury medyczne

Dodaj +

Procedura medyczna | 89.540

Monitorowanie podstawowych funkcji życiowych



Procedura medyczna | 00.661

Przezskórna angioplastyka wieńcowa (PCI) z zastosowaniem balonu



Procedura medyczna | 93.964

Tlenoterapia



Zapisz i wróć

Zapisz i zakończ

Procedury medyczne można znaleźć za pomocą wyszukiwarki (1.) lub wybrać z drzewa ICD-9 (2.). Aby dodać konkretną procedurę należy kliknąć na polu dodawania przy odpowiedniej pozycji (3.)

Jednostka chorobowa

Leczenie

Produkty lecznicze

Procedury medyczne

Zalecenia lekarskie

Wyszukaj...

ekg

1.

75 Inne operacje położnicze

2.

75.3 Inne wewnątrzmaciczne zabiegi na płodzie i łożu

75.32 Ekg płodu – z owłosionej skóry głowy

+

3.

89 Wywiad, ocena, konsultacja, pielęgniarstwo i badanie

3

89.5 Inne nieoperacyjne badania diagnostyczne serca i układu naczyniowego

3

89.50 Ambulatoryjne monitorowanie czynności serca

1

89.502 Monitorowanie czynności serca za pomocą urządzeń analogowych lub cyfrowych (typu Holter) – Holter EKG

89.52 Elektrokardiogram

1

89.523 Teletransmisja 12-odprowadzeniowego zapisu EKG

+

89.53 Wektokardiogram (z ekg)

+

Karta diagnozy : Wybór zaleceń lekarskich

The screenshot displays a web application for medical diagnosis. The left sidebar contains a navigation menu with 'Panel główny', '9 godz.', '341 zł', and 'Podpowiedź'. The main area is divided into three sections: 'Produkty lecznicze', 'Procedury medyczne', and 'Zalecenia lekarskie'. The 'Procedury medyczne' section is expanded, showing a list of procedures with their codes and descriptions. The 'Zalecenia lekarskie' section is also expanded, showing a list of recommendations. The right sidebar shows a search bar with 'kardio' and a list of recommendations. The bottom of the page has a footer with 'BD Polska Sp. z o.o. © 2024', 'Wersja: 5.4.2.0', and various logos including 'Rzeczpospolita Polska', 'NCBR', and 'Unia Europejska'.

Panel główny 9 godz. 341 zł Podpowiedź

dzień 1 1

Produkty lecznicze Dodaj +

Procedury medyczne Dodaj +

Procedura medyczna | 89.540
Monitorowanie podstawowych funkcji życiowych

Procedura medyczna | 00.661
Przełskórna angioplastyka wieńcowa (PCI) z zastosowaniem balonu

Procedura medyczna | 93.964
Tlenoterapia

Procedura medyczna | 89.502
Monitorowanie czynności serca za pomocą urządzeń analogowych lub cyfrowych (typu Holter) – Holter EKG

Zalecenia lekarskie Dodaj +

Zalecenie lekarskie
Dieta zero (na czczo)

Zalecenie lekarskie
Dalsze leczenie w warunkach Oddziału kardiologicznego

Zapisz i wróć Zapisz i zakończ

Jednostka chorobowa Leczenie

Produkty lecznicze Procedury medyczne Zalecenia lekarskie

Wyszukaj... kardio 1.

Kontrola i dalsze leczenie: 1 2.

Dalsze leczenie w warunkach Poradni Specjalistycznej

Kardiologicznej + 3.

Dalsze leczenie w warunkach Oddziału szpitalnego 1

kardiologicznego -

kardiologii +

Zalecenia lekarskie, można znaleźć za pomocą wyszukiwarki (1.) lub wybrać z drzewa kategorii (2.) Aby dodać/usunąć zalecenie należy kliknąć na polu przy odpowiedniej pozycji (3.)

BD Polska Sp. z o.o. © 2024
Wersja: 5.4.2.0

Rzeczpospolita Polska

NCBR

Unia Europejska

Regulamin Polityka prywatności Klauzula informacyjna

Podsumowanie symulacji : Uzyskany wynik i trafność diagnozy

Po wizycie wyświetla się **Podsumowanie** z informacją zwrotną zawierającą m.in.: - *prawidłowość rozpoznania*, - *uzyskany wynik*, - *czas i koszt trwania wizyty*, a także - zestawienie *udzielonych odpowiedzi* względem *odpowiedzi wzorcowych*.

Badania przedmiotowe

Badania dodatkowe

EKG > EKG

Częstość rytmu serca w zakresie 111-150 bpm.

Tachykardia zatokowa.

Oś elektryczna pośrednia. Prawidłowa morfologia zespołów QRS.

Ostry zespół wieńcowy z uniesieniem ST w obszarze ściany dolnej.

Krew

Badanie	Wynik	Min	Max
↑ Troponina I (TnI)	174.91 ng/l	9	70
↓ Kreatynina [M]	0.89 mg/dl	0.9	1.4

Badania historyczne

Wróć do panelu głównego

Ponów wywiad

Podsumowanie



Prawidłowe rozpoznanie

Wynik

74.00%

Czas pracy z przypadkiem

0:08:33

Czas diagnostyki

3.0 h

Koszt diagnostyki

110.0 PLN

Udzielona odpowiedź

Odpowiedź wzorcowa

55/55 pkt.

Rozpoznanie studenta

I21 OSTRY ZAWAŁ SERCA

I21.0 OSTRY ZAWAŁ SERCA
PEŁNOŚCIENNY ŚCIANY PRZEDNIEJ

Opis rozpoznania studenta
zawał serca podsięrdziowy

Wzorcowe rozpoznanie

I21 OSTRY ZAWAŁ SERCA

Wzorcowy opis rozpoznania
Ostry zawał serca

7/11 pkt.

Produkty lecznicze
Morfina

Wzorcowe produkty lecznicze
Azotany, 0,5 mg + 20 mg (tabletki)



Karta pacjenta

Historia wizyty



Józef Woźniak (56 lat)

Pacjent w średnim wieku zgłosił się na SOR z intensywnym bólem.



SOR

12:02:04, 24/04/2025

dzień dobry mam na imię Dariusz jestem lekarzem na SOR i będę pana badał

Dzień dobry, nazywam się Józef Woźniak.

12:03:06, 24/04/2025

czy wyraża pan zgodę na badanie

Tak, oczywiście, wyrażam zgodę na badanie.

12:03:29, 24/04/2025

proszę opowiedzieć co się dzieje

Od wczoraj odczuwam ból za mostkiem, który jest rozlany i silny. Ból oceniam na 7-10 w skali do 10, jest ściskający i promieniuje do lewego ramienia oraz zuchwy. Dodatkowo mam duszności, czuję się zmęczony i osłabiony, a ogólnie czuję się bardzo źle. Ostatnio zauważyłem, że jestem błądy i intensywnie się pocę.

12:03:52, 24/04/2025

Wróć do panelu głównego

Ponów wywiad

Procedury medyczne

00.661 Przeszkórna angioplastyka wieńcowa (PCI) z zastosowaniem balonu

89.523 Teletransmisja 12-odprowadzeniowego zapisu EKG

89.540 Monitorowanie podstawowych funkcji życiowych

93.964 Tlenoterapia

Zalecenia lekarskie

Dalsze leczenie w warunkach Oddziału kardiologicznego

Wzorcowe procedury medyczne

89.540 Monitorowanie podstawowych funkcji życiowych

99.10 Wstrzyknięcie lub wlew substancji fibrynolitycznej

Wzorcowe zalecenia lekarskie

Dalsze leczenie w warunkach Oddziału kardiologicznego

Ocena empatyczności lekarza: 85/100 Uzasadnienie: Lekarz, Dariusz, rozpoczął rozmowę w uprzejmy sposób, przedstawiając się oraz informując pacjenta o swoim zawodzie i celu wizyty. Wprowadzenie "dzień dobry" oraz "proszę opowiedzieć co się dzieje" pokazuje, że lekarz stara się nawiązać kontakt z pacjentem, co jest bardzo ważne w kontekście empatii. Pytanie o zgodę na badanie jest również pozytywnie oceniane, ponieważ pokazuje szacunek do pacjenta i jego autonomii. Dalsze pytania dotyczące dolegliwości są zrozumiałe i konkretne, co ułatwia pacjentowi udzielenie odpowiedzi. Jednakże, aby poprawić empatyczność, lekarz mógłby dodać więcej uprzejmych zwrotów, takich jak "Jak się pan czuje?" lub "Czy jest coś, co chciałby pan dodać?". Tego typu pytania mogłyby wzmocnić poczucie wsparcia i zrozumienia. Dodatkowo, pytanie "od kiedy" mogłoby być bardziej precyzyjne, jeśli lekarz mógłby nawiązać do konkretnej dolegliwości, co mogłoby zwiększyć komfort pacjenta podczas rozmowy. Podsumowując, lekarz wykazuje dużą empatię, jednak drobne poprawki w formułowaniu pytań mogłyby jeszcze bardziej wzmocnić tę cechę.



< Panel główny 3 godz. 110 zł



dariusz.wierzba@bdpolska.com

Karta pacjenta

Historia wizyty



Józef Woźniak (56 lat)

Pacjent w średnim wieku zgłosił się na SOR z intensywnym bólem.



SOR

12:02:04, 24/04/2025

dzień dobry mam na imię Dariusz Jestem lekarzem na SOR i będę pana badał

Dzień dobry, nazywam się Józef Woźniak.

12:03:06, 24/04/2025

czy wyraża pan zgodę na badanie

Tak, oczywiście, wyrażam zgodę na badanie.

12:03:29, 24/04/2025

proszę opowiedzieć co się dzieje

Od wczoraj odczuwam ból za mostkiem, który jest rozlany i silny.

Wróć do panelu głównego

Ponów wywiad

Badanie podmiotowe

Badanie przedmiotowe

Badanie dodatkowe

5/11 pkt.

Prawidłowo przeprowadzone składowe badania podmiotowego:

- Ból w klatce piersiowej
- Ogólne samopoczucie > Zmęczenie
- Ogólne samopoczucie > Osłabienie
- Ogólne samopoczucie > bardzo złe
- Objawy niesklasyfikowane > Nudności

Niewykonane składowe badania podmiotowego:

- Alergie > brak alergii
- Tętno > tachykardia (>100 bpm)
- Zaburzenia lękowe > Niepokój
- Używki/uzależnienia > Nikotynizm > 20 sztuk (jedną paczkę)
- Objawy ze strony układu krążenia > Nadciśnienie tętnicze
- Wywiad rodzinny > Choroby serca i naczyń > Zawał serca przed 55 r.ż. > Ojciec

Widok karta pacjenta : Zarządzanie informacjami zapisanymi w karcie pacjenta

Panel główny 0 godz. 0 zł Podpowiedź

Karta pacjenta Rozmowa z pacjentem

Grzegorz Tomaszewski (32 lata)
Do poradni POZ zgłosił się mężczyzna, który odczuwał niepokój z powodu występujących u niego problemów zdrowotnych.

POZ

▼ Dane podstawowe

Wzrost: 182 cm Masa ciała: 136 kg BMI: 41 BMI

▼ Wywiad

Wypróżnienia Nie mam problemów z wypróżnieniami, robię to 1-2 razy dziennie i nie ma nic niepokojącego.

▼ Badania przedmiotowe

Klatka piersiowa przód > osłuchiwanie > punkt Erba

Tony serca - tony serca
prawidłowe tony serca

Klatka piersiowa tył > neurologia > czucie > klatka piersiowa

Ból
nieobecny

▼ Badania dodatkowe

▼ Badania historyczne

Przerwij Zaproponuj diagnozę

Niepotrzebne informacje można usunąć z karty pacjenta klikając na ikonę kosza.

Pracuj samodzielnie bd_test@ur.edu.pl

Badania przedmiotowe Badania dodatkowe

Wyszukiwanie cech badania przedmiotowego
Minimum 3 znaki

oglądanie opukiwanie osłuchiwanie palpacja neuro

Powrót

Kliknięcie przycisku, *Pracuj samodzielnie* otwiera ekran logowania do aplikacji *Wirtualna Klinika MED*, przeznaczonej do samodzielnej nauki dla użytkowników indywidualnych.

Kliknięcie strzałki flagi obok oznaczenia użytkownika rozwija panel wyboru języka rozmowy z pacjentem.

W ramach licencji UR użytkownik ma możliwość skorzystania z wersji aplikacji dla użytkowników indywidualnych. W wersji indywidualnej znajdują się zadania do pracy własnej. W tym przypadki medyczne, pytania egzaminacyjne LEK, LDEK, PES oraz zadania polegające na interpretacji badań.



Interpretacja badania obrazowego



< Panel główny

Podpowiedź



dariusz.wierzba@bdpolska.com



EKG > EKG v2

Opisz EKG wykorzystując podany schemat (przesuw 25 mm/s, cec...

Przerwij

Zapisz i zakończ

- > Rytm komorowy
- > Rytm przedsionkowy
- > Rytm zatokowy
- > Rytm z łącza przedsionkowo-komorowego
- ☐ Trzepotanie przedsionków
- ☒ Migotanie przedsionków
- ☐ Częstoskurcz nadkomorowy
- ☐ Trzepotanie komór
- ☐ Migotanie komór
- ☐ Nieokreślony
- > Oś elektryczna serca

Wybrane cechy

Opis

1 / 1

EKG > EKG v2

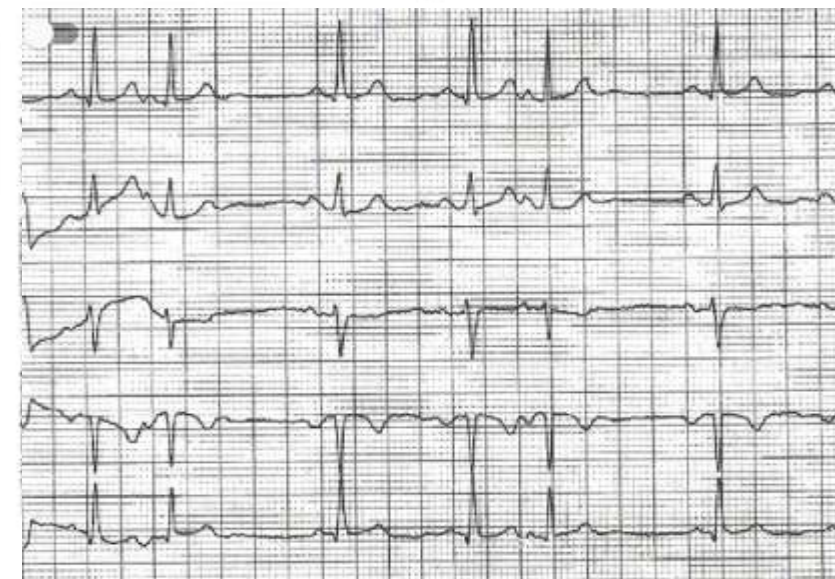
Częstość rytmu serca w zakresie 55-60 bpm.

Jednokszałtny częstoskurcz przedsionkowy. Migotanie przedsionków.

Użytkownik na podstawie schematu dostarczonego przez system samodzielnie opisuje badanie.

Schemat opisu może być modyfikowany przez nauczyciela w module kreatora.

Udostępniając bardziej złożone lub prostsze schematy nauczyciel stopniuje trudność zadania.





< Panel główny

Podpowiedź



dariusz.wierzba@bdpolska.com

EKG > EKG v2

Opisz EKG wykorzystując podany schemat (przesu

> Rytm komorowy

> Rytm przedsionkowy

> Rytm zatokowy

> Rytm z łącza przedsionkowo-komorowego

☐ Trzepotanie przedsionków

☒ Migotanie przedsionków

☐ Częstoskurcz nadkomorowy

☐ Trzepotanie komór

☐ Migotanie komór

☐ Nieokreślony

> Oś elektryczna serca

EKG >

Podpowiedź



Każde skorzystanie z podpowiedzi jest zapisywane i dostępne w podsumowaniu przebiegu wizyty.

Może wpływać to na ocenę końcową



Nowa podpowiedź

Zadaj pytanie zanim otrzymasz kolejną podpowiedź

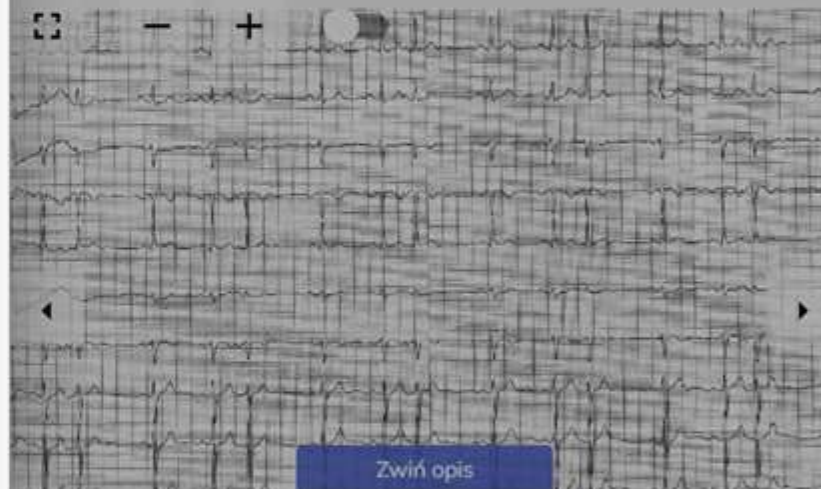
Historia podpowiedzi (1)

Pacjent może odczuwać niepokój związany z nieregularnym rytmem serca oraz ogólnym dyskomfortem, co może wpływać na jego samopoczucie i poziom lęku.

Przerwij

Zapisz i zakończ

1 / 1



przesuw 25 mm/s, cecha 10mm/mV



< Panel główny 0.00% (0 pkt.)



dariusz.wierzba@bdpolska.com

Wynik studenta

EKG v2

Częstość

Częstość rytmu serca nieokreślona

Częstość rytmu serca w zakresie 55-60 bpm

Rytm

Nieokreślony

Rytm przedsionkowy

jednokształtny częstoskurcz przedsionkowy

Migotanie przedsionków

Oś elektryczna serca

Pośrednia

Zaburzenia rytmu: pobudzenia dodatkowe

Pobudzenie zatokowe

Pobudzenia przedsionkowe

Trigeminia

Opis studenta

Wzorzec

Interpretacja

1 / 1

Częstość rytmu serca nieokreślona. Rytm nieokreślony. Oś elektryczna pośrednia. Pobudzenie zatokowe. Trigeminia przedsionkowa.

Pacjent może doświadczać następujących objawów: kołatanie serca, zawroty głowy, duszność, zmęczenie, ból w klatce piersiowej.

Najbardziej prawdopodobne przypadki medyczne, w których takie wyniki mogą być obserwowane: arytmia serca, zaburzenia przewodzenia serca, choroba niedokrwienna serca, kardiomiopatia, zaburzenia elektrolitowe.

Dalsze badania i zalecenia, które byłyby najbardziej pomocne: Holter EKG, echokardiografia, badania krwi (elektrolity, markery sercowe), konsultacja kardiologiczna, monitorowanie ciśnienia krwi.

Analiza została wygenerowana z użyciem AI, więc może nie w pełni odpowiadać aktualnej wiedzy i wytycznym w zakresie medycyny.



przesuw 25 mm/s, cecha 10mm/mV



Pytania testowe

Test: Widok pytań z możliwościami dokonania ustawień sposobu wyświetlania kolumna/ pojedynczo, odpowiedzi tak/nie



< Ćwiczenia



dariusz.wierzba@bdpolska.com

Sprawdź swoją wiedzę

Liczba pytań: 25

W bazie znajdują się pytania z odpowiedziami do egzaminów LEK, LDEK oraz PES

Kolumna Pojedyncze
Tryb z odpowiedziami włączony

Przerwij

Zapisz i zakończ

3. lek 2020 jesień zdrowie publiczne

Czego przykładem jest amerykańskie powiedzenie, że "kod pocztowy więcej mówi o zdrowiu człowieka, niż jego kod genetyczny":

- ☐ globalizacji
- ☐ postępu technicznego.
- ☒ nierówności w zdrowiu.
- ☐ transformacji demograficznej.
- ☐ transformacji epidemiologicznej.

Podpowiedź

System umożliwia skorzystanie z podpowiedzi. Każda podpowiedź eliminuje jedną ze złych odpowiedzi. Tryb podpowiedzi zatrzymuje się w sytuacji gdy pozostają do wyboru dwie odpowiedzi, z których jedna jest dobra a druga zła.

Uzasadnienie

4. lek 2016 jesień psychiatria

Lekiem stosowanym do szybkiego, krótkoterminowego, doraźnego opanowywania lęku jest:

- ☐ Wenlafaksyna
- ☒ Sertralina
- ☐ Alprazolam
- ☐ Kwetiapina
- ☐ Lamotrygina

Podpowiedź

System umożliwia skorzystanie z wygenerowanych przez AI uzasadnień do odpowiedzi.

Uzasadnienie

Alprazolam (odpowiedź C) jest lekiem z grupy benzodiazepin, który jest stosowany do szybkiego, krótkoterminowego, doraźnego opanowywania lęku. Działa on poprzez zwiększenie aktywności neuroprzekaźnika GABA w mózgu, co prowadzi do uspokojenia i zmniejszenia objawów lęku. Wenlafaksyna (A) i sertralina (B) są lekami przeciwdepresyjnymi z grupy SSRI i SNRI, które działają na lęk, ale ich pełne działanie rozwija się po kilku tygodniach stosowania, co czyni je mniej odpowiednimi do doraźnego opanowywania lęku. Kwetiapina (D) jest lekiem przeciwpsychotycznym, a lamotrygina (E) jest lekiem przeciwpadaczkowym, które nie są pierwszym wyborem w leczeniu doraźnym lęku.

Uzasadnienie



Zarządzanie grupami zajęciowymi

Widok modułu realizacji zadań dla nauczyciela : Dodawanie i ustawienia grup zajęciowych

Ćwiczenia

Egzaminy

Uprawnienia

Media

Pomoc

Dodawanie nowej grupy

Ćwiczenia

DODAJ

Wybierz kurs

Wybrany kurs:

Wyszukaj...

Sortuj

medycyna przyszłości

kardiologia

fizjologia

Tryb ukrywania

Ćwiczenia, Egzamin i Uprawnienia to główne zakładki w wirtualnej klinice.

Dostępne grupy

Zarządzanie listą grup widocznych na ekranie użytkowników (nauczyciel/student).

Ustawienia grup:

- podgląd rozpoczętych/zakończonych konwersacji uczestników grupy,
- dodawanie/usuwanie uczestników grupy,
- dodawanie/usuwanie jednostek chorobowych przypisanych do grupy,
- usuwanie grupy.

BD Polska Sp. z o.o. © 2024

Wersja: 5-4.18.0

Unia Europejska

Rzeczpospolita Polska

NCBR

Unia Europejska

Regulamin

Polityka prywatności

Klauzula informacyjna

Widok modułu realizacji zadań dla nauczyciela : Podgląd zadań przypisanych do grup.

Ekran po wybraniu ikony „rozwiniecie grupy”



Dariusz Wierzbę

Ćwiczenia + DODAJ

Tryb ukrywania

Wybierz kurs

Wybrany kurs:

Wyszukaj...

Sortuj

medycyna przyszłości



Wyszukaj...

Sortuj

Pacjent 3544



Pacjent 3004 (RTG#RTG klatki piersiowej)

badanie obrazowe



LEK 2024 Wiosna



Link umożliwiający uzyskanie bezpośredniego dostępu do ćwiczenia z wybranym zadaniem, np. jednostką chorobową, interpretacją badania obrazowego lub testem wielokrotnego wyboru. Z linku może skorzystać osoba posiadająca uprawnienia dostępu do aplikacji oraz uprawnienia dostępu do grupy zajęciowej.

Zadania dostępne w grupie.

Po kliknięciu na wybrane zadanie, np. jednostkę chorobową rozpoczyna się nowy wywiad lub kontynuowany jest wywiad już rozpoczęty.



Ćwiczenia

Egzaminy

Uprawnienia

Media

Pomoc

BD Polska Sp. z o.o. © 2024

Wersja: 5.4.18.0



Rzeczpospolita
Polska

NCBR

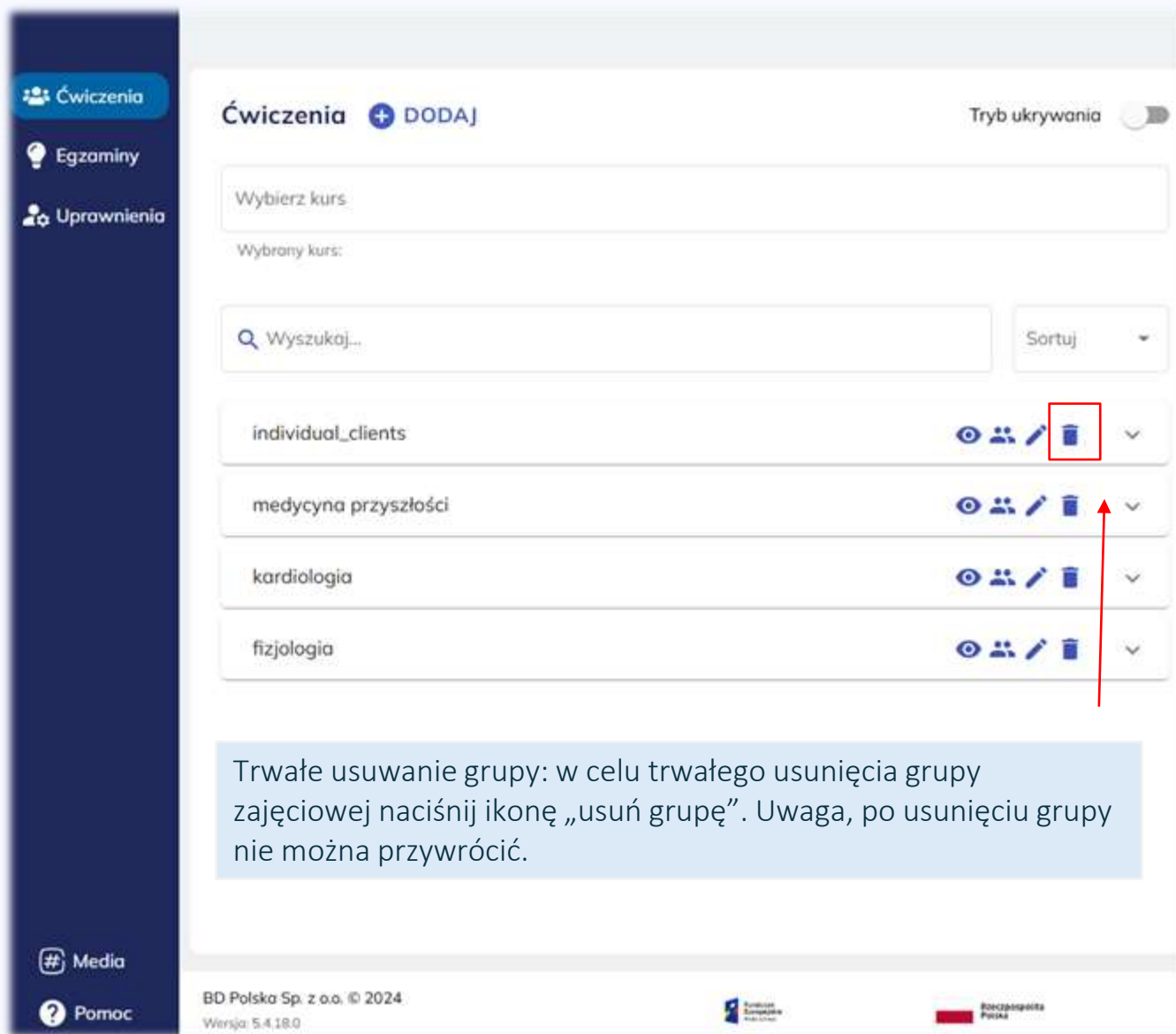
Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Regulamin

Polityka
prywatności

Klauzula
informacyjna

Widok modułu realizacji zadań dla nauczyciela : Ukrywanie i trwałe usuwanie grup



Ćwiczenia + DODAJ Tryb ukrywania

Wybierz kurs

Wybrany kurs:

Wyszukaj... Sortuj

individual_clients

medycyna przyszłości

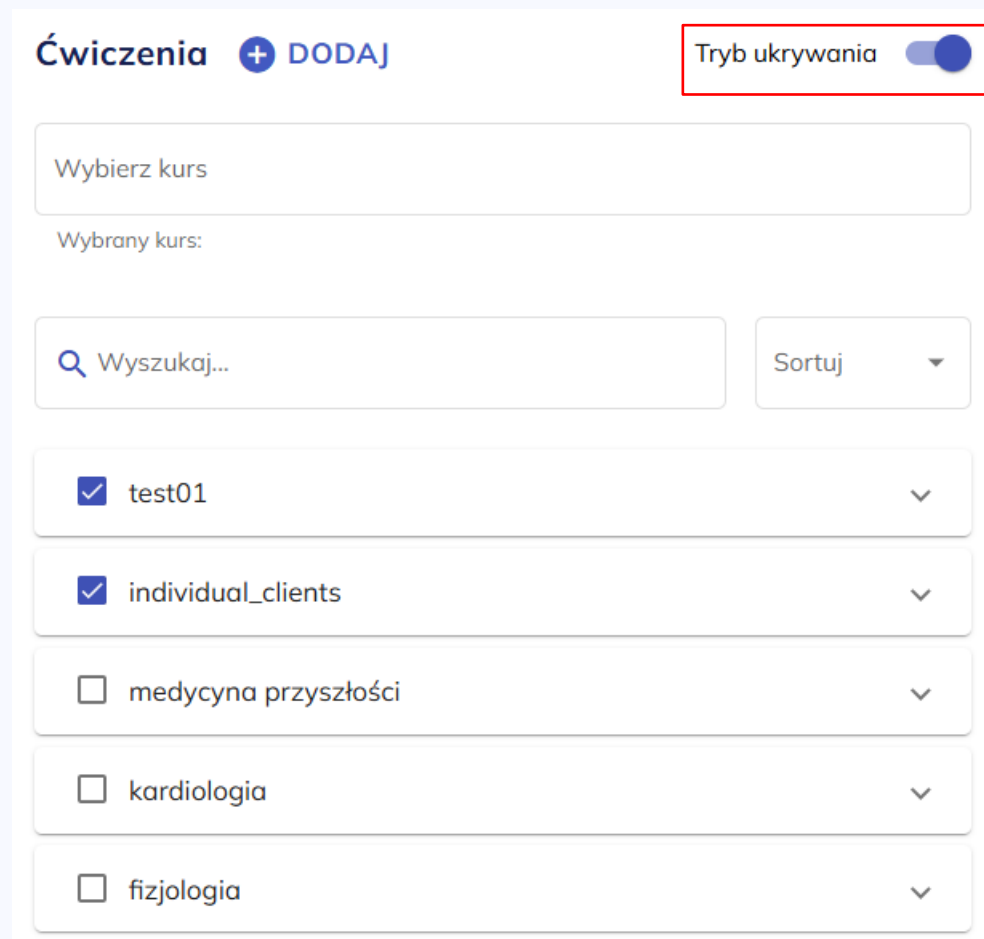
kardiologia

fizjologia

Trwałe usuwanie grupy: w celu trwałego usunięcia grupy zajęciowej naciśnij ikonę „usuń grupę”. Uwaga, po usunięciu grupy nie można przywrócić.

BD Polska Sp. z o.o. © 2024
Wersja: 5.4.18.0

Ukrywanie grupy zajęciowej: w celu ukrycia grupy z widoku listy uruchom tryb ukrywania i oznacz grupy, które chcesz ukryć. Ukrycie grup działa w ramach sesji i nie jest zapamiętywane.



Ćwiczenia + DODAJ Tryb ukrywania

Wybierz kurs

Wybrany kurs:

Wyszukaj... Sortuj

☒ test01

☒ individual_clients

☐ medycyna przyszłości

☐ kardiologia

☐ fizjologia

Widok modułu realizacji zadań dla nauczyciela : zarządzanie dostępem i rolami : student / nauczyciel.

Widok po wyborze ikony „Zmień uczestników grupy”.



Ćwiczenia

Egzaminy

Uprawnienia

Media

Pomoc

Ćwiczenia + DODAJ

Tryb ukrywania ☐

Wybierz kurs

Wybrany kurs:

Wyszukaj...

Sortuj ▼

medycyna przyszłości

👁️ 👤 ✎ 🗑️ ▼

kardiologia

👁️ 👤 ✎ 🗑️ ▼

fizjologia

👁️ 👤 ✎ 🗑️ ▼

Uczestnicy (medycyna przyszłości) ✕

Studenci

Wykładowcy

Wyszukaj...

Wyszukaj...

Zapisz

0/34

☐

Mateusz Winder

▲

☐

Paweł Próchnicki

☐

Przemysław Sękowski

☐

removed

☐

BD Polska Sp. z o.o. © 2024

Wersja: 5.4.18.0

Fundusze Europejskie

Rzeczpospolita Polska

NCBR

Unia Europejska

Regulamin

Polityka prywatności

Klauzula informacyjna

Widok modułu realizacji zadań dla nauczyciela : Zarządzanie zadaniami dla wybranej grupy.

Ekran po naciśnięciu ikony: „zmień jednostki chorobowe w grupie”



Ćwiczenia

Egzaminy

Uprawnienia

Media

Pomoc

< Edycja grupy

dariusz.wierzba@fulbrightmail.org

Po utworzeniu grupy ćwiczeniowej nauczyciel udostępnia jej członkom wcześniej przygotowane zadania: przypadki medyczne, testy i badania obrazowe. Zadania można dodawać lub usuwać z listy. Po wyborze zadań trzeba potwierdzić wybór naciskając przycisk zapisz.

Przypadek medyczny

Dodaj test

Dodaj badanie obrazowe

Baza pytań

Wyszukaj...

Dna moczanowa

Płeć: Mężczyzna

Wiek: 40 - 45 lat

Diagnostyka ostrego napadu dna moczanowej w gabinecie lekarza rodzinnego. Pacjent z nadwagą zgłasza ...

Klasyfikacja ICD10: M10 DNA MOCZANOWA, E78 ZABURZENIA PRZEMIAN LIPIDÓW I INNE LIPIDEMIE

Katalog: Choroby wewnętrzne

#3135

Anuluj

Zapisz

BD Polska Sp. z o.o. © 2024

Wersja: 5.4.2.0

[Regulamin](#)

[Polityka prywatności](#)

[Klauzula informacyjna](#)

Widok modułu realizacji zadań dla nauczyciela : Zarządzanie zadaniami dla wybranej grupy.
Ekran po naciśnięciu ikony: „zmień jednostki chorobowe w grupie”



Ćwiczenia
Egzaminy
Uprawnienia
Media
Pomoc

< Edycja grupy

dariusz.wierzba@fulbrightmail.org

Przypadki medyczne i badania obrazowe nauczyciel lub jego współpracownicy przygotowują w module kreatora. Pytania testowe można natomiast tworzyć i modyfikować w module realizacji zadań, korzystając z bazy pytań.

+ Przypadek medyczny

+ Dodaj test

+ Dodaj badanie obrazowe

Baza pytań

Wyszukaj...

Dna moczanowa

Płeć: Mężczyzna Wiek: 40 - 45 lat

Diagnostyka ostrego napadu dna moczanowej w gabinecie lekarza rodzinnego. Pacjent z nadwagą zgłasza ...

Klasyfikacja ICD10: M10 DNA MOCZANOWA, E78 ZABURZENIA PRZEMIAN LIPIDÓW I INNE LIPIDEMIE

Katalog: Choroby wewnętrzne

#3135

Anuluj

Zapisz

BD Polska Sp. z o.o. © 2024

Wersja: 5.4.2.0

[Regulamin](#)

[Polityka prywatności](#)

[Klauzula informacyjna](#)

40

Widok modułu realizacji zadań dla nauczyciela : Tworzenie, modyfikacja pytań, tworzenie testów.
Ekran po naciśnięciu ikony: „baza pytań”

Edycja bazy pytań

☐ Liczba pytań: 1

☐ średni choroby wewnętrzne open lek 2023 jesień pl

Hiperkalcemia nie występuje w przebiegu:

A. pierwotnej nadczynności przytarczyc.

B. nieleczzonej poperacyjnej niedoczynności przytarczyc.

C. zespołu mleczno-alkalicznego.

D. szpiczaka mnogiego.

E. nadczynności tarczycy.

Baza pytań

Wyszukaj...

Pytania Testy Wszystko

☐ Liczba pytań i testów: 222317

☐ U człowieka dorosłego przeciętna godzinowa produkcja płynu mózgowo-rdzeniowego wynosi:

pes 2020 jesień neurochirurgia łatwy open pl

☐ Jaki odsetek stanowią nowotwory śródrzeniowe wśród wszystkich nowotworów kanału kręgowego u dorosłych?

pes 2021 jesień neurochirurgia łatwy open pl

☐ Prawidłowa wartość ciśnienia śródczaszkowego (ICP) u noworodka nie powinna przekroczyć wartości (w mmHg):

pes 2021 jesień neurochirurgia łatwy open pl

☐ W przypadku przetoki szyjno-jamistej najbardziej podatny na uszkodzenie jest nerw:

pes 2022 wiosna neurochirurgia łatwy open pl

☐ Lokalizacja podnamiotowa guzów mózgu u pacjentów pediatrycznych najrzadziej występuje w przedziale wiekowym:

pes 2022 wiosna neurochirurgia łatwy open pl

Anuluj Zapisz pytania Zapisz jako test

BD Polska Sp. z o.o. © 2024 Wersja: 5.4.2.0

NCBR

Regulamin Polityka prywatności Kłauzula informacyjna

Widok modułu realizacji zadań dla nauczyciela : Przykład możliwości formatowania przy budowie własnego pytania.
Ekran z widokiem po naciśnięciu ikony: „dodaj pytanie”

Edycja bazy pytań

Liczba pytań: 1

Pytanie

Tags: moje pytanie

Który lekarz

- uważany jest za "ojca" współczesnej chirurgii aseptycznej?

☒ Jednokrrotny wybór ☐ Wielokrrotny wybór

Hippokrates ☐ Komentarz...

Joseph Lister ☒ Komentarz...

Andreas Vesalius ☐ Komentarz...

+ Dodaj odpowiedź

Zakończ edycję

Anuluj Zapisz pytania Zapisz jako test

Budowa pytania w bazie pytań.

Tekst pytania można dowolnie formatować

Sprawdź swoją wiedzę

Liczba pytań: 1

Kolumna Pojedyncze Przerwij Zapisz i zakończ

1

Który lekarz

- uważany jest za "ojca" współczesnej chirurgii aseptycznej?

☐ Hippokrates ☐ Joseph Lister ☐ Andreas Vesalius

Podpowiedź

Ułubione Zgłoś błąd

GD Polska Sp. z o.o. © 2024
Wersja: 5.4.2.0

Systemy Informacji
Ministerstwo Edukacji i Nauki
NCBR
Unia Europejska
Europejski Fundusz Regionalny
Regulamin Polityka prywatności Karta informacyjna

Tak wygląda pytanie w trybie testu

Widok modułu realizacji zadań dla nauczyciela : Zarządzanie zadaniami dla wybranej grupy.
Ekran po naciśnięciu ikony: „zmień jednostki chorobowe w grupie”

Edycja grupy

Nazwa grupy

medycyna przyszłości

Wyszukaj...

onboarding_case

Płeć: Mężczyzna Wiek: 35 - 35 lat

Podejrzenie etiologii bakteryjnej w razie stwierdzenia ≥ 3 z następujących objawów: gorączka $>38^{\circ}\text{C}$, n...

Klasyfikacja ICD10: J01 OSTRE ZAPALENIE ZATOK PRZYNOSOWYCH

Katalog: Choroby wewnętrzne, Laryngologia

#3544

LEK 2024 Wiosna

Liczba pytań: 182

#299011

Anuluj Zapisz

BD Polska Sp. z o.o. © 2024

Wersja: 5.4.18.0

Regulamin Polityka prywatności Klauzula informacyjna



Ustawienia grupy: medycyna przyszłości

Jednostka chorobowa:

Opcje pacjenta

☐ Podpowiedzi

☒ Pokazuj opisy dla badań dodatkowych z multimediami

☐ Oznaczaj patologie w opisach dla badań dodatkowych

☒ Pokazuj opisy dla badań osłuchowych z nagraniem

☐ Oznaczaj patologie w opisach dla badań przedmiotowych

☐ Modyfikowanie opisu pacjenta

Nauczyciel określa poziom trudności symulacji, w tym: dostęp do podpowiedzi, opisów badań oraz oznaczeń patologii.

W ramach oznaczeń można wybrać stopień zróżnicowania pacjentów (czy będą bardzo podobni czy będą się znacząco różnić) w przypadku gdy kilka osób w grupie otrzyma ten sam przypadek lub gdy dany użytkownik wylosuje pacjenta kolejny raz.

Osobowość pacjenta

neutralny



☐ BETA: Obsługa obecnie przyjmowanych leków



Szczegóły podsumowania pacjenta

☐ Pokazuj wzorcowe leczenie

☐ Pokazuj szczegóły badań

☐ Pokazuj prawidłową diagnozę

☐ Pokazuj wynik punktowy

☒ Pokazuj czas i koszt

☐ Pokazuj reakcję pacjenta na leczenie

☒ Diagnoza i leczenie wymagane

Nauczyciel może ustalać zakres informacji zwrotnych jakie otrzyma student po wykonaniu symulacji.

W skrajnym wypadku po wykonaniu zadania student nie otrzyma od razu informacji zwrotnej o tym jak dobrze/źle rozwiązał zadanie.



Parametry oceny pacjenta

Waga oceny diagnozy	20
---Waga ogólnej klasyfikacji icd10	20
---Waga szczegółowej klasyfikacji icd10	35
---Waga klasyfikacja chorób współistniejących	5
Waga oceny wywiadu	10
Waga oceny badań fizykalnych	10
Waga oceny badań dodatkowych	10
Waga oceny leczenia	10
---Waga oceny leczenia - leki	10
---Waga oceny leczenia - procedury	10
---Waga oceny leczenia - zalecenia	10
---Maksymalna liczba nadmiarowych leków bez kary	2
---Maksymalna liczba nadmiarowych procedur bez kary	1
---Maksymalna liczba nadmiarowych zaleceń bez kary	5

Dokonywana w systemie automatyczna ocena pracy studenta oparta jest na kryteriach ustalonych przez nauczyciela, który definiuje zakres i wagę poszczególnych elementów oceny.

Wyższa waga zwiększa wpływ danego kryterium na ocenę końcową.

Po przemnożeniu przez wagi suma punktów do uzyskania przez użytkownika zawsze wynosi 100%.



Aktywność i wyniki użytkowników

Widok modułu realizacji zadań dla nauczyciela : Podgląd zakończonych/rozpoczętych zadań.
Ekran po wyborze ikony „Przeglądaj listę konwersacji studentów”



Ćwiczenia

Egzaminy

Uprawnienia

Media

Pomoc

Ćwiczenia + DODAJ

Tryb ukrywania ☐

Wybierz kurs

Wybrany kurs:

Sortuj ▾

individual_clients

👁️

👥

✎

🗑️

▾

medycyna przyszłości

👁️

👥

✎

🗑️

▾

kardiologia

👁️

👥

✎

🗑️

▾

fizjologia

👁️

👥

✎

🗑️

▾

Wybierz studenta z grupy individual_clients

✕

41.72%

▶ 240

🏆 1071

👥 233/254

📘 więcej

Dariusz Wierzba

⬆

0.80%

📋 0.00%

🏆 2

🕒 -

📘 więcej

Pacjent 3347 (Maria Wróbel)

Rodzaj zadania: Przypadek medyczny

Wynik: 84.00%

Rozpocznij: 25.04.2025 13:22

Koniec: 25.04.2025 13:55

Czas trwania: 33 min. 3 s

BD Polska Sp. z o.o. © 2024

Wersja: 5.4.18.0

[Regulamin](#)

[Polityka prywatności](#)

[Klauzula informacyjna](#)

Widok modułu realizacji zadań dla nauczyciela : Podgląd zakończonych/rozpoczętych zadań.
Ekran po wyborze ikony „Przeglądaj listę konwersacji studentów”

Wybierz studenta z grupy **individual_clients**

41.72% 240 1071 233/254 więcej

Wyszukaj studenta...

Dariusz Wierzba

1. 0.80% 2. 0.00% 3. 2 - więcej

Wyszukaj jednostkę...

4.

Pacjent 3347 (Maria Wróbel)

Rodzaj zadania: Przypadek medyczny

Wynik: 84.00%

Rozpocznij: 25.04.2025 13:22
Koniec: 25.04.2025 13:55
Czas trwania: 33 min. 3 s

Przegląd wyników użytkownika w podziale na jednostki chorobowe, badania opisowe i testy (1.)

Liczba zadań zakończonych przez użytkownika (2.)

Informacja o ilości czasu jaką użytkownik poświęcił na wykonanie zadań (3.)

W celu podglądu wykonanych przez użytkownika symulacji należy kliknąć na polu pacjenta (4.)

Ćwiczenia

Egzaminy

Uprawnienia

Media

Pomoc

< Ćwiczenia

4 godz.

878 zł

☆

🔔

dariusz.wierzba@fulbrightmail.org

Karta pacjenta

Historia wizyty

Maria Wróbel (65 lat)

Pacjentka udała się do lekarza rodzinnego z powodu odczuwanych bólów.

POZ

Czy poród odbył się siłami natury?

Tak, poród odbył się siłami natury.

11:31:45, 25/04/2025

Czy stosuje Pani jakąś dietę?

Tak, stosuję prawidłowo zbilansowaną dietę.

11:32:02, 25/04/2025

Czy jest Pani aktywna zawodowo?

Nie, obecnie nie pracuję, jestem na emeryturze.

11:32:33, 25/04/2025

Bodanie przedmiotowe -> Brzuch -> oglądanie -> brzuch

11:32:34, 25/04/2025

Wróć do listy

Podsumowanie

✓ Prawidłowe rozpoznanie

Wynik 84.00%

Czas pracy z przypadkiem 0:32:52

Czas diagnostyki 4.0 h

Koszt diagnostyki 878.0 PLN

Udzielona odpowiedź

Odpowiedź wzorcowa

55/55 pkt.

Rozpoznanie studenta

K26 WRZÓD DWUNASTNICY

K26.3 WRZÓD DWUNASTNICY (OSTRY BEZ WZMIANKI O KRWOTOKU LUB PRZEDZIURAWIENIU)

Opis rozpoznania studenta

Choroba wrzodowa dwunastnicy niespowodowana przez H.pylori

Wzorcowe rozpoznanie

K26 WRZÓD DWUNASTNICY

Wzorcowy opis rozpoznania

Choroba wrzodowa dwunastnicy

6/11 pkt.

Produkty lecznicze

Wzorcowe produkty lecznicze

BD Polska Sp. z o.o. © 2024

Wersja: 5.4.2.0

[Regulamin](#)

[Polityka prywatności](#)

[Klauzula informacyjna](#)

50

✦ Historia wizyty



Pacjentka udała się do lekarza rodzinnego z powodu odczuwanych bólów.



POZ

Endoskopia > Gastroskopia

Blona śluzowa wpustu, dna, krzywizny mniejszej, krzywizny większej oraz odźwiernika żołądka prawidłowa. Języczko śluzowe prawidłowe.

Błona śluzowa opuszki dwunastnicy przekrwiona. Owrzodzenie na błonie śluzowej opuszki dwunastnicy. Błona śluzowa części zstępującej dwunastnicy prawidłowa. Brodawka Vatera prawidłowa. Zawartość

Test ureazowy ujemny (-).

Krew

Badanie	Wynik	Min	Max
Krwinki czerwone (erytrocyty) [K]	4.34 mln/mm ³	3.9	5.3
Opad krwinek czerwonych (erytrocytów), odczyn Biernackiego	18.51 mm/h	0	20

[Wróć do listy](#)

Ocena empatyczności lekarza: 85/100 Uzasadnienie: Lekarz zadał szereg pytań, które są istotne dla postawienia diagnozy i zrozumienia problemów zdrowotnych pacjentki. Pytania są sformułowane w sposób jasny i zrozumiały, co jest istotne w kontekście relacji lekarz-pacjent. Użycie zwrotu „Dzień dobry” na początku rozmowy wskazuje na uprzejmość i szacunek w stosunku do pacjentki. Jednakże, kilka pytań mogłoby być sformułowanych w sposób bardziej delikatny. Na przykład, pytanie „Czy pali Pani papierosy lub pije alkohol?” mogłoby być zadane w bardziej empatyczny sposób, np. „Czy mogłaby Pani podzielić się informacjami na temat swojego stylu życia, na przykład czy pali Pani papierosy lub spożywa alkohol?” To sprawiłoby, że pacjentka czułaby się mniej osądzana. Pytania dotyczące cyklu miesiączkowego i ciąży, takie jak „Czy miesiączkuje Pani?” oraz „Czy poród odbył się siłami natury?” są istotne, jednak mogłyby być zadane w bardziej wyważony sposób, aby nie sprawiały wrażenia zbyt osobistych lub nachalnych. Użycie bardziej neutralnych sformułowań, jak „Czy mogłaby Pani opowiedzieć o swoim cyklu miesiączkowym?” mogłoby pomóc w zbudowaniu większego zaufania. W sumie, lekarz wykazuje dużą empatię, jednak drobne modyfikacje w sposobie zadawania niektórych pytań mogłyby poprawić jego ocenę w kontekście wrażliwości i delikatności w rozmowie z pacjentem.

Badanie podmiotowe

Badanie przedmiotowe

Badanie dodatkowe

6/11 pkt

Prawidłowo przeprowadzone
składowe badania
podmiotowego:

- Ból brzucha
- Ogólne samopoczucie > Osłabienie
- Użytki/zależnienia > Nikotynizm
> do 10 sztuk (pół paczki)
- Przebyte operacje > klatka
piersiowa > pomostowanie tętnic
wieńcowych
- Krew i narządy krwiotwórcze >
Leki przeciwzakrzepowe > Leki
przeciwzakrzepowe > Inhibitory

Niewykonane składowe badania podmiotowego:

- Deklarowane przyczyny objawów > choroba
- Sposób radzenia sobie z objawami > dieta
- Objawy niesklasyfikowane > Gazy
- Wpływ objawów na życie codzienne > obniża jakość życia

Widok modułu realizacji zadań dla nauczyciela : Podgląd zakończonych/rozpoczętych zadań.
Ekran po wyborze ikony „Przeglądaj listę konwersacji studentów”

Wybierz studenta z grupy **individual_clients**

1. 2. 3. 4. 5.

41.72% 240 1071 233/254 **więcej**

Wyszukaj studenta...

Dariusz Wierzba

0.80% 0.00% 2 - **więcej**

Wyszukaj jednostkę...

Pacjent 3347 (Maria Wróbel)

Rodzaj zadania: Przypadek medyczny

Wynik: 84.00%

Rozpocznij: 25.04.2025 13:22
Koniec: 25.04.2025 13:55
Czas trwania: 33 min. 3 s

Średnie wyniki grupy razem. Po kliknięciu w ikonę średnie wyniki grypy w podziale na typy zadań, tj. jednostki chorobowe, badania opisowe i testy (1.)

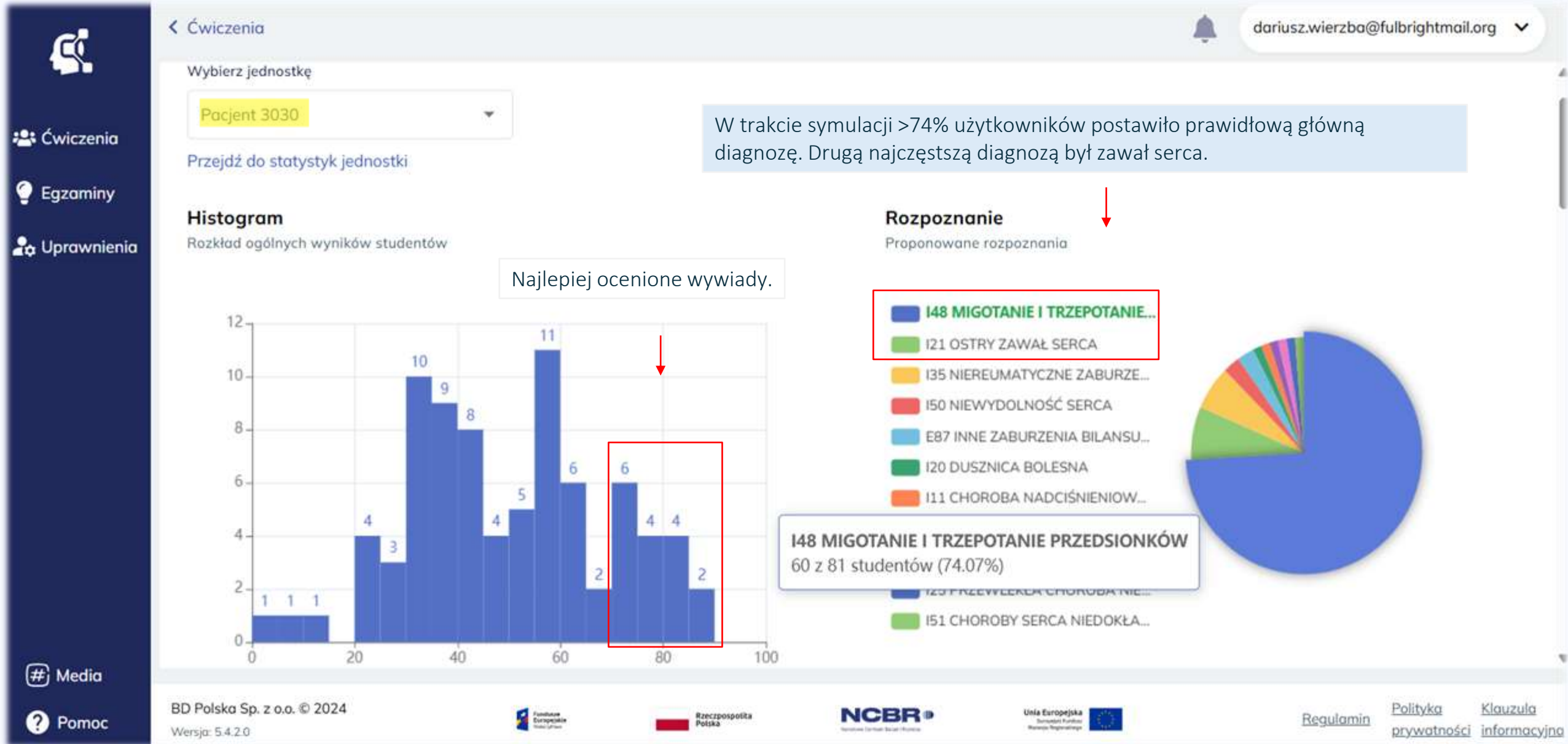
Liczba nie zakończonych zadań w grupie (2.)

Liczba zadań zakończonych w grupie (3.)

Aktywność grupy: W pokazanym na ekranie przykładzie z 254 zaproszonych uczestników 233 wykonało co najmniej jedną symulację. (4.)

Przejdźcie do podglądu wyników grupy (5.)

Widok modułu realizacji zadań dla nauczyciela : Przejsie do podglądu wyników grupy (rozkład ocen, stawiane diagnozy)
Ekran po wyborze ikony „Więcej” i wybraniu jednostki chorobowej z listy



Lista użytkowników

Zestawienie statystyk użytkownika względem jednostek

☒ Imię
 ☐ Nazwisko
 ☐ Numer indeksu
 ☒ Wynik
 ☒ Data zakończenia
 ☒ Ocena badań dodatkow...
 ☒ Ocena badań przedmio...

☒ Ocena diagnozy
 ☒ Ocena diagnozy dodat...
 ☒ Ocena leczenia
 ☐ Ocena leczenia farma...
 ☒ Ocena ogólnej diagno...
 ☒ Ocena wywiadu

☐ Ocena zaleceń
 ☐ Ocena zleconych proc...
 ☒ Diagnoza studenta

[Eksportuj do .xlsx](#)

Imię	Wynik ↓	Data zakończenia	Ocena badań dodatkow...	Ocena badań przedmio...	Ocena diagnozy	Ocena diagnozy dodat...	Ocena leczenia	Ocena ogólnej diagno...	Ocena wywiadu	Diagnoza studenta
Julia	89									148 MIGOTANIE I TRZEPOTANIE PRZEDSIONKÓW
Bartosz	86									148 MIGOTANIE I TRZEPOTANIE PRZEDSIONKÓW
	83									148 MIGOTANIE I TRZEPOTANIE PRZEDSIONKÓW
	82									148 MIGOTANIE I TRZEPOTANIE PRZEDSIONKÓW
	81									148 MIGOTANIE I TRZEPOTANIE PRZEDSIONKÓW

liczba elementów na stronie:

5

1-5281

◀

>


Ćwiczenia
Egzaminy
Uprawnienia

Media
Pomoc

 Ćwiczenia

 dariusz.wierzba@fulbrightmail.org 

Wywiad

Brakujące elementy wywiadu

W trakcie symulacji >80% użytkowników nie spełniło wymagania nauczyciela: wywiad rodzinny.

Wymagane

Brakujące

Dodatkowe

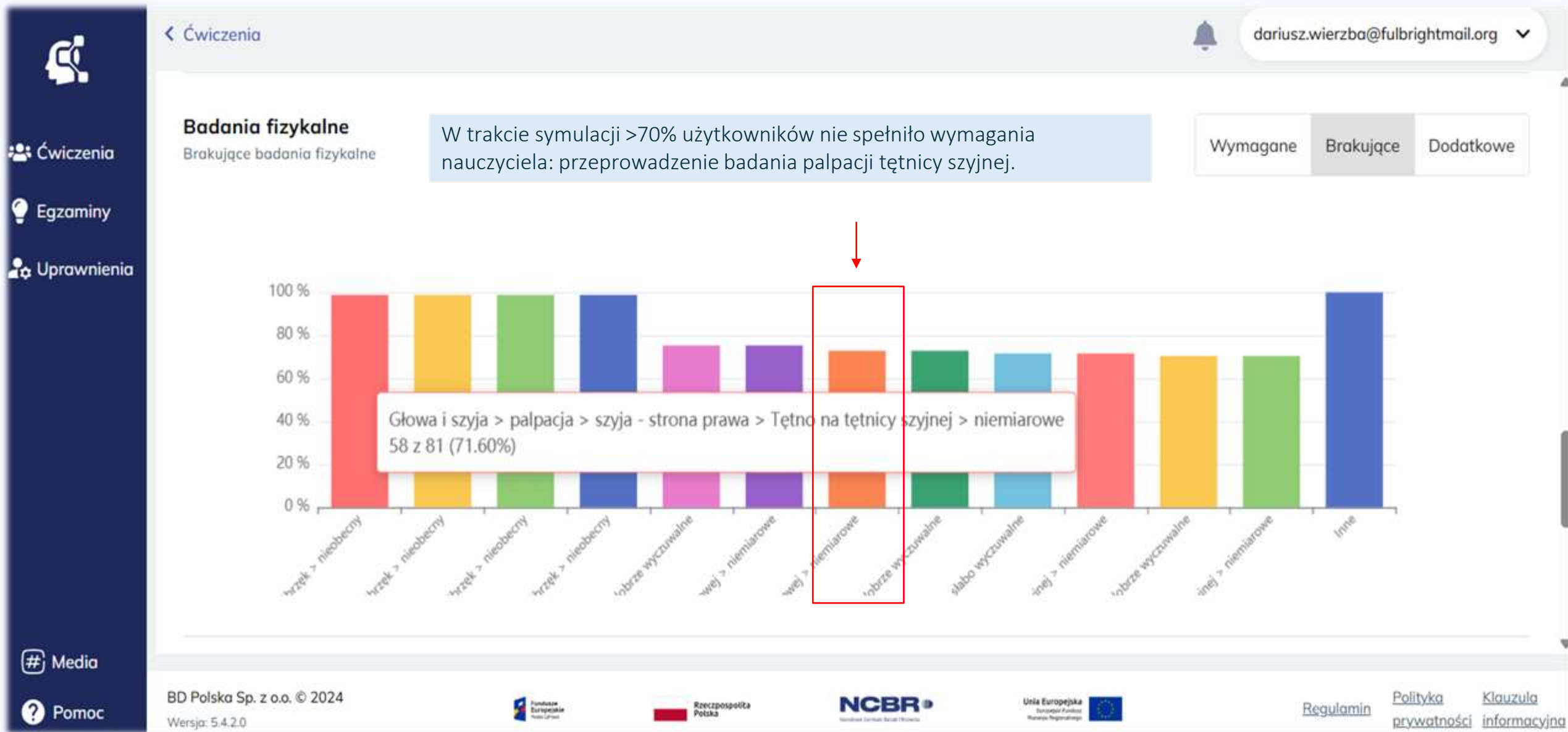
Kategoria	Wymagane (%)	Brakujące (%)	Dodatkowe (%)
Cisnienie tętnicze	100	0	0
przed 55 r.ż. > Matka	81.48	18.52	0
ciężkie > Matka	81.48	18.52	0
ciężka sercowego	0	100	0
Inne	0	100	0

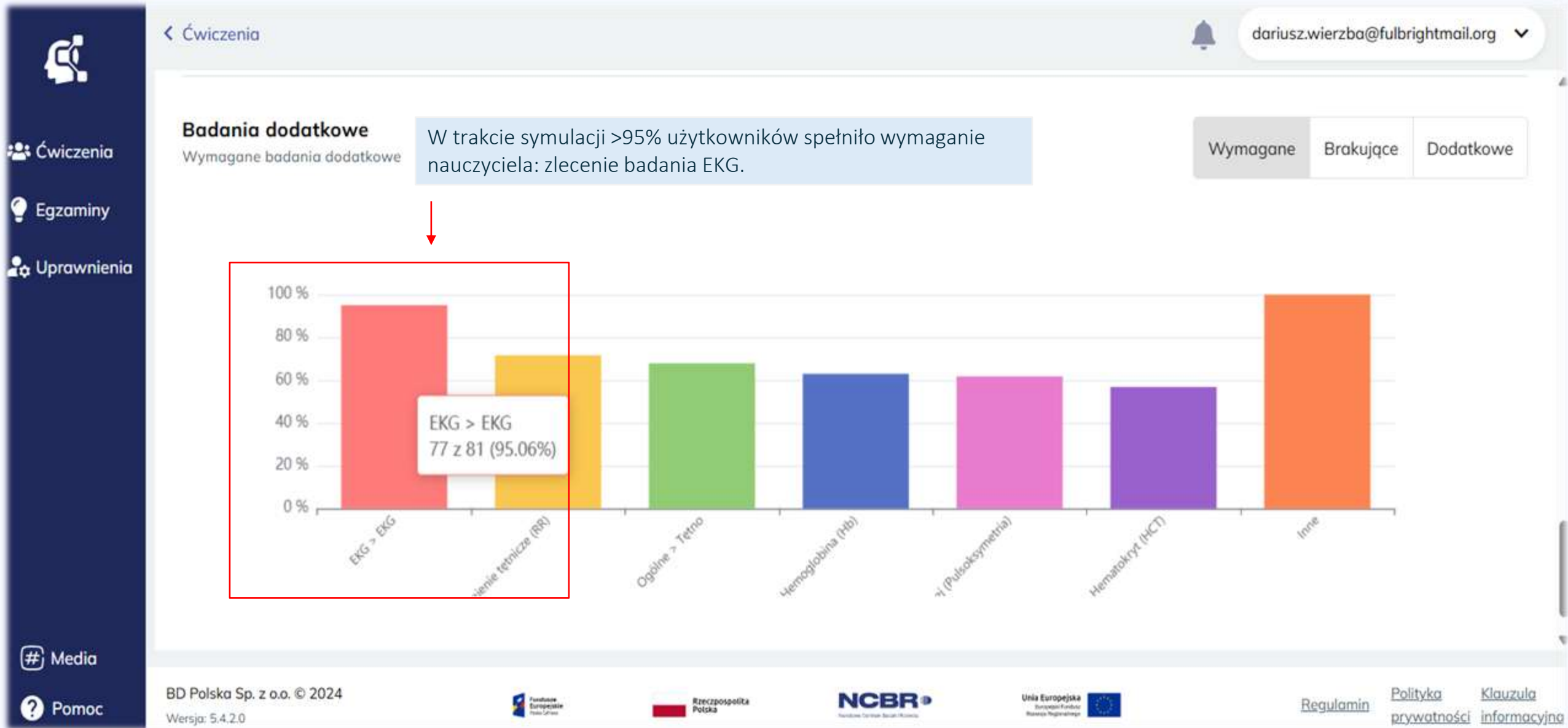
Wywiad rodzinny > Choroby serca i naczyń > Udar niedokrwienny serca przed 55 r.ż. > Matka
66 z 81 (81.48%)

BD Polska Sp. z o.o. © 2024
Wersja: 5.4.2.0

[Regulamin](#) [Polityka prywatności](#) [Klauzula informacyjna](#)







Egzamin

Egzaminy + DODAJ

Zaplanowane (0) Trwające (0) Zakończone (11)

Wyszukaj...

Egzamin służy do oceny wyników uzyskanych przez użytkownika. Okno egzaminu zawiera 3 zakładki: *egzaminy zaplanowane*, *trwające* oraz *zakończone*.

Egzamin działa podobnie, jak rozwiązywanie przypadków medycznych w trybie ćwiczeń. Z tą różnicą że jest ograniczony *datą rozpoczęcia* i *datą zakończenia* (lub *czasem trwania*).

Po zakończeniu egzaminu, prace użytkowników przechodzą do zakładki egzaminy *zakończone*.

BD Polska Sp. z o.o. © 2024
Wersja: 5.4.18.0

Ministerstwo Edukacji i Nauki NCBR Unia Europejska

Regulamin Polityka prywatności Klauzula informacyjna

Widok modułu realizacji zadań dla nauczyciela : Panel tworzenia egzaminów

Ćwiczenia

Egzaminy

Uprawnienia

Media

Pomoc

Egzaminy **+ DODAJ**

Zaplanowane (1)

Trwające (0)

Zakończone (11)

Fizjologia

28.04.2025 10:00 - 28.04.2025 10:45

Otwórz

Dariusz Wierzb

Zarządzanie grupą egzaminu:

- podgląd wyników egzaminu,
- dodawanie/usuwanie uczestników egzaminu,
- edytowanie egzaminu,
- usuwanie egzaminu.

Korzystając z panelu zarządzania grupą nauczyciel definiuje uczestników egzaminu (osoby których nie ma w grupie nie mogą podejść do egzaminu) oraz ustawienia dla zadań edukacyjnych (co widzą, czego nie widzą użytkownicy podczas egzaminu).

BD Polska Sp. z o.o. © 2024
Wersja: 5.4.18.0

[Regulamin](#)

[Polityka prywatności](#)

[Klauzula informacyjna](#)

Widok modułu realizacji zadań dla nauczyciela : Panel tworzenia egzaminów

Ćwiczenia

Egzaminy

Uprawnienia

Media

Pomoc

< Dodaj egzamin

Dariusz Wierzbę

Nazwa egzaminu

Termin rozpoczęcia

Termin zakończenia

Czas trwania egzaminu (min)

Kod dostępu

Generuj kod

Przypadek medyczny

Dodaj test

Dodaj badanie obrazowe

Baza pytań

Wyszukaj...

Dodawanie/edytowanie egzaminu polega na:

- Określeniu jego unikalnej nazwy (1.), terminu rozpoczęcia i zakończenia (2.),
- Opcjonalne dodania czasu trwania (3.) oraz kodu dostępu bez którego użytkownik nie wejdzie do wirtualnej grupy egzaminów (4.)
- Wybraniu zadań egzaminacyjnych (5.)

Gdy wszystkie elementy są wybrane, egzamin można zapisać klikając na przycisk Zapisz

Anuluj

Zapisz

BD Polska Sp. z o.o. © 2024
Wersja: 5.4.18.0

Rzeczpospolita Polska

NCBR

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Regulamin

Polityka prywatności

Klauzula informacyjna

O autorach



Platforma edukacyjna Wirtualna Klinika została opracowana przez Zespół Projektowy BD Polska oraz Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach.

Stale rozwijamy aplikację — Państwa pomysły i doświadczenia mogą pomóc nam ją ulepszyć!

Zapraszamy do kontaktu, dzielenia się uwagami oraz aktywnej współpracy.



Bazy danych



Algorytmy LLM



Uczenie maszynowe



Komputerowe widzenie



Zapraszamy do kontaktu

Dariusz Wierzba

e-mail: serwis@wirtualnaklinika.com

tel. kom.: +48 515 000 061

BD Polska Sp z o.o.

ul. Złota 59, 00-120 Warszawa

NIP: 521 357 44 08

KRS: 0000361627

REGON: 0142455408

