RAPORT DE IMPLEMENTARE

Titlul proiectului	"MEDINSERT - Dezvoltarea competentelor practice ale studentilor UMFIH in vederea unei insertii optime pe piata muncii"
Domeniul vizat	Domeniul 3
Codul proiectului	CNFIS-FDI-2023-F-0679/ 2023
Director de proiect	Prof.dr. Suciu Soimita

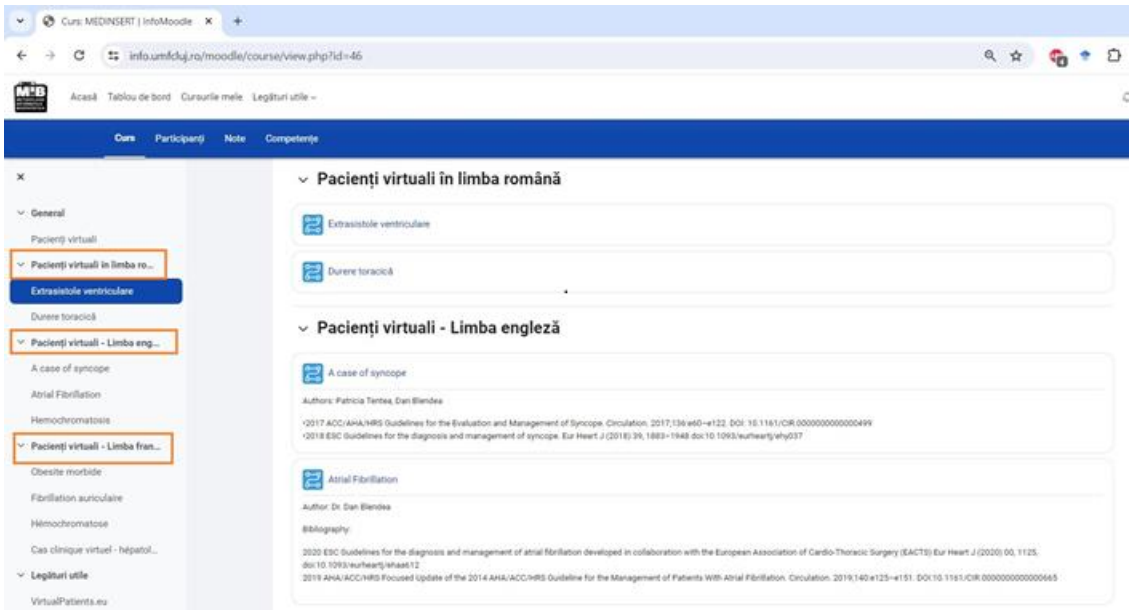
SCOPUL PROIECTULUI

Proiectul si-a propus:

- optimizarea calitatii stagiilor de practica ale studentilor UMFCN prin metode dezvoltarea bazei de date de pacienti virtuali prin crearea a 9 pacienti virtuali pentru FM si traducerea in limbile engleza si franceza a celor existenti. Totoadata, s-a avut in vedere optimizarea desfasurarii stagiilor de practica pentru studentii specializarilor RI si MD, deziderat atins prin elaborarea ca instrumente suport a Caietelor de practica de specialitate;
- dezvoltarea bazei de practica a UMFCN prin dotarea Centrului de Aptitudini Practice si Simulare in Medicina CAPSIM cu echipamente si consumabile medicale si dotarea Laboratorului pentru testarea produselor cosmetice pentru programul de studiu Cosmetologie al Facultatii de Farmacie;
- imbunatatirea pregatirii profesionale a studentilor FM (dezvoltarea competentelor practice de elaborare a documentatiei medicale electronice, a abilitatilor practice de rationament clinic, diagnosticare si gandire critica);
- dezvoltarea competentelor transversale de comunicare si munca in echipa pentru 40 studenti ai UMFCN (sesiuni de formare practica in echipe mixte interprofesionale).

A1. Crearea conditiilor optime pentru desfasurarea stagiilor practice ale studentilor in infrastructurile de derulare a activitatilor practice, prin realizarea unor instrumente suport

Au fost creati cei 9 pacienti virtuali ca instrument IT modern si, cu sprijinul catedrei de LM au fost tradusi in limba engleza si franceza pacientii virtuali deja existenti.



Detalii privind cei noua pacienti virtuali nou inserati in platforma Moodle a UMFCN se regasesc ca anexa la prezentul document (***Anexa D3.1.1 Pacienti virtuali***).

Ca instrumente suport ale activitatii de practica

- au fost elaborate Caietele de practica de specialitate pentru studentii programului de stidiu RI

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „IULIU HAȚIEGANU"
CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE MEDICINĂ

CAIET DE PRACTICĂ DE SPECIALITATE PENTRU STUDENȚII FACULTĂȚII DE MEDICINĂ SPECIALIZAREA RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ

Coordonator:
Carolina Solomon
Anca Ciurea
Șoimița Mihaela Suciu

Autori:
Anca Butnaru
Cristiana Ciortea
Csaba Csutak
Teofana Dulgheriu
Diana Feier
Andrei Lebovici
Doina Piciu
Codruța Alina Popescu
Georgeta Rusu

Caietul de practică de specialitate a fost finanțat prin proiectul CNFIS-FDI-2023-F-0679 MEDINSERT „ Dezvoltarea competențelor practice ale studenților UMF Cluj-Napoca în vederea inserției optime pe piața muncii"

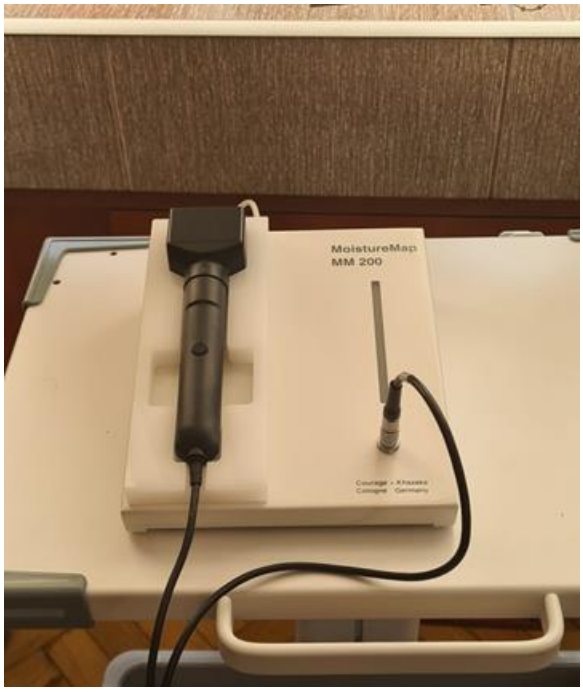
Editura Colorama
Cluj-Napoca,
2024

- a fost revizuit si tiparit intr-un numar de 200 de exemplare Caietul de practica de specialitate pentru studentii programului de studiu MD:

A2. Dezvoltarea bazei de practica a UMFIH prin dotarea cu echipamente si consumabile a Centrului de Aptitudini Practice si Simulare in Medicina (CAPSIM) si dotarea Laboratorului pentru testarea produselor cosmetice a programului Cosmetologie din cadrul Facultatii de Farmacie

Au fost achizitionate:
- echipamente de simulare **brate acces intravenos Advanced Venipuncture Arm 70300**

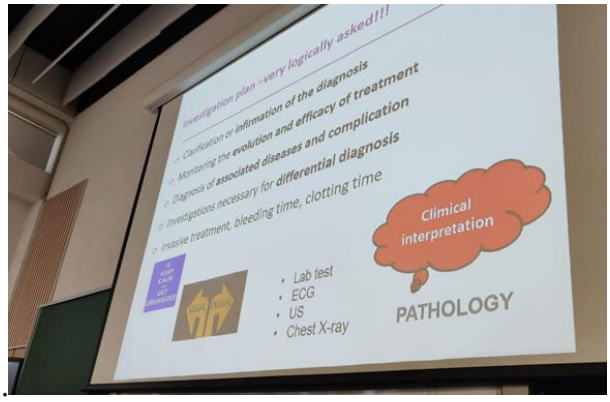
si materiale consumabile (**pachet consumabile brat acces venos** model 70300 Limbs & Things, pachet compus din piele brat punctie venoasa 11 buc., vena brat punctie venoasa 6 buc.), simulato ideal pentru exersarea aptitudinilor legate de punctia venoasa, venesectie si aplicarea branulei IV pe o platfroma realista si usor de folosit.



- aparat de analiza a texturii pielii Moisture Map MM 200, cu software-ul aferent (echipament pentru distributia concomitenta a hidratarii si a roprietatilor topografice ale pielii)

A3. Pregatirea profesionala a studentilor bazata pe formarea competentelor profesionale si dezvoltarea abilitatilor practice

S-au desfasurat 4 workshopuri de formare cu denumirea METODOLOGIA PREZENTARII DE CAZ CLINIC TIP EXAMEN 20'-20'-20', cu participarea a 100 de studenti ai FM, cu scopul de a dezvolta rationamentul si gandirea critica clinica prin prezentarea de cazuri clinice. Studentii au participat la sesiuni interactive de formare practica, conduse de experti de prezentare de cazuri clinice. Astfel, doua workshopuri au fost sustinute pentru studentii liniei franceza, in datele de 06.06.2023 si 13.07.2023, un workshop a fost dedicat studentilor liniei engleza, in data de 04.07.2023, iar un workshop sustinut de doaman Prof.dr. Olga Orasan pentru studentii liniei romane, in data de 13.09.2023.



In vederea dezvoltarii competentelor transversale de Comunicare si lucru in echipa, 40 de studenti ai celor trei faculati ale UMFCN au participat la sesiunile de formare de tip atelier de lucru cu tema „Echipe interprofesionale in rezolvarea de scenarii clinice”.

In cadrul atelierelor s-a beneficiat de sprijin din partea cadrelor diadctice ale UMFCN specializate in predare asistata de simulare si de prezenta activa a directorului proiectului, doamna Prof.dr.Suciu Soimita, Decanul Facultatii de Medicina. In scopul cresterii sigurantei pacientului si a actului medical, studentii s-au familiarizat cu diferitele aspecte provocatoare ale activitatii medicale, similare cu ceea ce se intalneste in practica de zi cu zi, avand multiple oportunitati pentru invatare si antrenament pentru toate nivelurile de practica medicala. Existenta scenariilor complexe, interdisciplinare, permite invatarea lucrului in echipa si al managementului situatiilor critice.

A4. Managementul implementarii proiectului

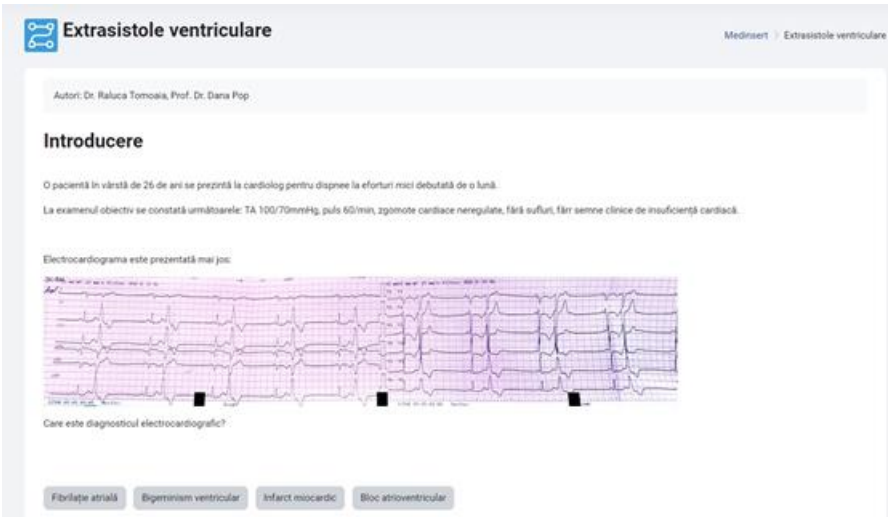
Proiectul a fost implementat in conformitate cu graficul de desfasurare, echipa de management urmarind realizarea activitatilor, indeplinirii obiectivelor cu atingerea rezultatelor/indicatorilor proiectului.

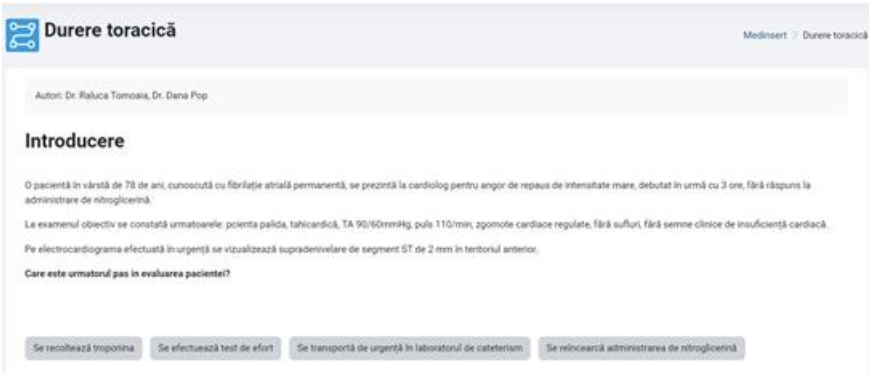
Valoare proiect: 342.300 lei
Finantare aprobata: 300.000 lei
Contributie proprie: 42.300 lei.

Obiectivele si rezultatele proiectului au fost atinse in proportie de 100%.

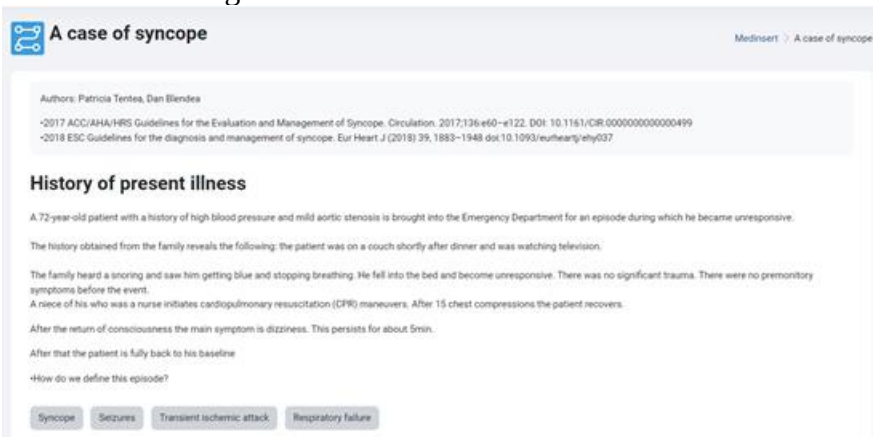
Anexa D3.A1 Pacienti virtuali

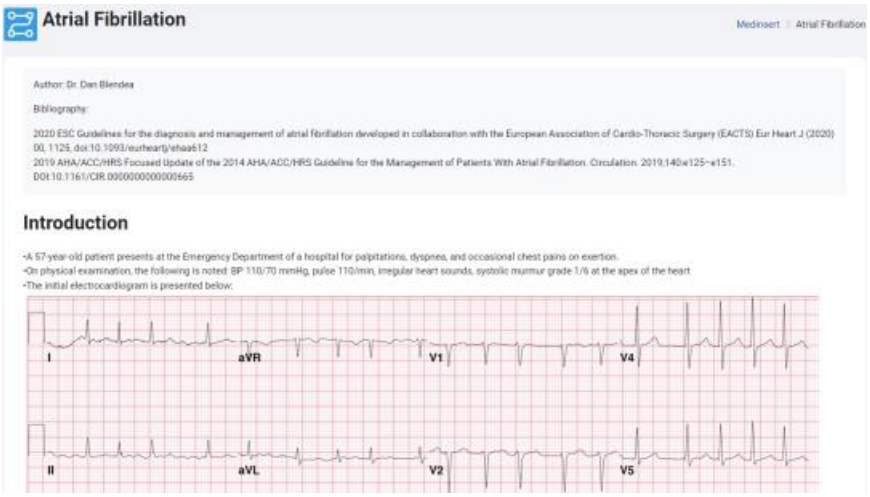
Pacienti limba romana:





Pacienti limba engleza:





Atrial Fibrillation

Medinsert | Atrial Fibrillation

Author: Dr. Dan Blendea

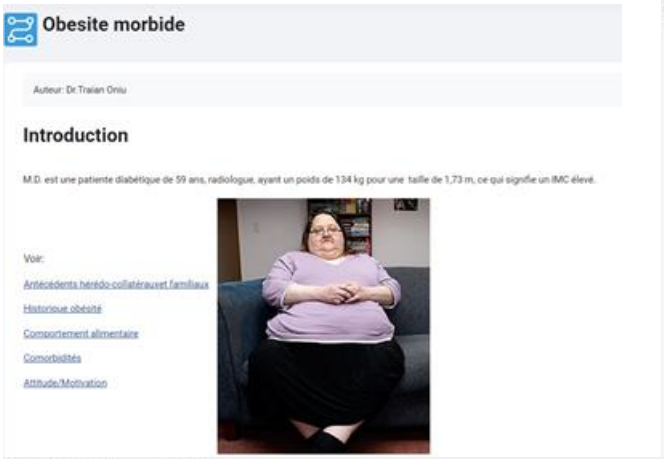
Bibliography:

2020 ESC Guidelines for the diagnosis and management of atrial fibrillation developed in collaboration with the European Association of Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) Eur Heart J (2020) 00, 1125, doi:10.1093/eurheartj/ehaa612
2019 AHA/ACC/HRS Focused Update of the 2014 AHA/ACC/HRS Guideline for the Management of Patients With Atrial Fibrillation. Circulation. 2019;140:e125–e151. DOI:10.1161/CIR.0000000000000665

Introduction

•A 57-year-old patient presents at the Emergency Department of a hospital for palpitations, dyspnea, and occasional chest pains on exertion.
•On physical examination, the following is noted: BP 110/70 mmHg, pulse 110/min, irregular heart sounds, systolic murmur grade 1/6 at the apex of the heart.
•The initial electrocardiogram is presented below:

Pacienti limba franceza:



Obesite morbide

Auteur: Dr.Traian Oniu

Introduction

M.D. est une patiente diabétique de 59 ans, radiologue, ayant un poids de 134 kg pour une taille de 1,73 m, ce qui signifie un IMC élevé.

Voir:

Antécédents hérédo-collatéraux et familiaux
Historique obésité
Comportement alimentaire
Comorbidités
Attitude/Motivation

Hémochromatose

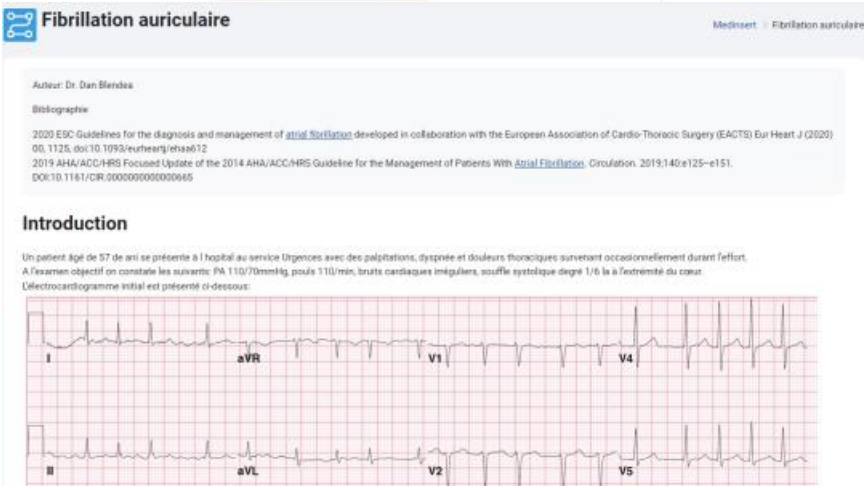
Dr. Traian ONIU
Dr. Andreea STEFAN
Dr. Olga ORĂȘAN
Dr. Nicolae REDNIC

Introduction

Un patient de 46 ans est hospitalisé en Espagne il y a 1 mois :

Motif de l'hospitalisation

Ictère scléral (l'ictère cutané était difficile à spécifier en raison d'une hyperpigmentation diffuse – mélanodermie)
Œdème bilatéral du mollet, mou, avec le signe du godet +, téguments à température normale, déclive
Augmentation du volume de l'abdomen en raison d'une ascite importante



Fibrillation auriculaire

Medinsert | Fibrillation auriculaire

Auteur: Dr. Dan Blendea

Bibliographie

2020 ESC Guidelines for the diagnosis and management of atrial fibrillation developed in collaboration with the European Association of Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) Eur Heart J (2020) 00, 1125, doi:10.1093/eurheartj/ehaa612
2019 AHA/ACC/HRS Focused Update of the 2014 AHA/ACC/HRS Guideline for the Management of Patients With Atrial Fibrillation. Circulation. 2019;140:e125–e151. DOI:10.1161/CIR.0000000000000665

Introduction

Un patient âgé de 57 de ani se présente à l hopital au service Urgences avec des palpitations, dyspnée et douleurs thoraciques survenant occasionnellement durant l'effort.
A l'examen objectif on constate les suivants: PA 110/70mmHg, pouls 110/min, bruits cardiaques irréguliers, souffle systolique degré 1/6 la à l'extrémité du coeur.
L'électrocardiogramme initial est présenté ci-dessous:

Cas clinique virtuel - hépatologie

STÉATOHÉPATITE NON ALCOOLIQUE CHEZ UN DYSLIPIDÉMIQUE OBÈSE AVEC UNE GLYCÉMIE LIMITE (avec antécédents familiaux de diabète de type deux!), SOUS TRAITEMENT (RELATIVEMENT RÉCEMMENT) À L'ATORVASTATINE. CHOLÉCYSTECTOMIE (pour lithiase symptomatique de la vésicule biliaire)

Résumé

La présentation du cas est construite afin de reproduire au plus haut point ***le déroulement pratique et la finalisation pratique d'une consultation médicale hypothétique***, afin de contribuer au développement d'un raisonnement clinique basé sur la compréhension et l'acquisition des étapes logiques à suivre pour ***établir un diagnostic et, par la suite, une conduite de traitement appropriée***.

En l'absence d'outils numériques (logiciel spécialisé pour les modèles virtuels), ***la présentation du cas se déroule par étapes***, à partir des étapes connues de l'approche diagnostique : thérapeutique :

- présenter le patient (données primaires)
- Motifs de la consultation
- antécédents de la maladie actuelle
- examen physique
- étape essentielle de la formulation du diagnostic clinique (diagnostics cliniques probables/possibles)
- investigations nécessaires pour établir le diagnostic positif / différentiel
- formulation et argumentation d'un diagnostic positif
- établir une conduite thérapeutique
- le suivi, si nécessaire, de l'évolution sous traitement

Auteur:

Prof. dr. Petru-Adrian Mircea