

Projekt NVS IP 2021

NÁPLŇ DISTANČNÍCH A AKTUALIZACE STÁVAJÍCÍCH CVIČENÍ SKUPINY
PŘEDMĚTŮ "INFORMAČNÍ SYSTÉMY VE ZDRAVOTNICTVÍ"

17. 1. 2022

Ing. Tomáš Hrůza

Projekt

Název

- **Náplň distančních a aktualizace stávajících cvičení skupiny předmětů "Informační systémy ve zdravotnictví"**

Tematický okruh

- Pedagogické práce akademických pracovníků a tvůrčí práce studentů směřující k inovaci ve vzdělání a zároveň k získání poznatků nutných pro dosahování prioritních cílů IP ČVUT pro rok 2021

Řešitelský tým

- Ing. Anna Schlenker, Ph.D.
- Ing. Martin Bejtík
- Ing. Tomáš Hruza

Cíle

- Aktualizace 10 stávajících úloh pro výuku oborů
 - Biomedicínská technika (BMT)
 - Informatika a kybernetika ve zdravotnictví (IKZ)
 - Fyzioterapie (FZT)
 - Radiologická asistence (RA)
 - Zdravotnické záchranářství (ZZ)
 - Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví (LDZ)
- Vytvoření 5 nových úloh pro distanční výuku oborů
 - Biomedicínská technika (BMT)
 - Informatika a kybernetika ve zdravotnictví (IKZ)
 - Fyzioterapie (FZT)
 - Radiologická asistence (RA)
 - Zdravotnické záchranářství (ZZ)
 - Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví (LDZ)

Plán využití finančních prostředků

Položka	Náklady (tis. Kč)
Celkem	106
Materiál vč. drobného majetku (notebook, tablet, telefon), knihy a studijní literatura	75
Konference	15
Stipendia	11
Cestovní náhrady	5

Změny v rozpočtu v průběhu projektu

- Finanční prostředky, které byly původně alokované na zaplacení vložného na konferenci a s tím souvisejících cestovních nákladů a služeb
- Prostředky byly použity na nákup dalšího spotřebního materiálu.



Aktualizace úloh pro nemocniční informační systémy

Informační systémy ve zdravotnictví

Vytvořte v systému MEDICUS 3 SPA kompletní zdravotnickou dokumentaci následujícím pacientům:

Přihlašování do systému Medicus 3 SPA:

Poliklinika Říčky
Alergolog MUDr. Nováková Jana (bez hesla)

Pacient 1

Vytvořte nejdříve v systému MEDICUS 3 SPA, kompletní zdravotnickou dokumentaci k následujícímu pacientovi. Pacienta pojmenujte libovolným příjmením a jménem (pokud již v systému pacient s vaším jménem existuje, pozměňte křestní jméno).

Anamnéza:

RA: Syn - sledován u nás. Rodiče a sourozenci po alergolog.stránce v poř. Dědeček - astma bronchiale. SA: Panelák, byt suchý, doma křečci, peří v lůžkovinách 0, nekuřák.

OA: Od útlého věku astma bronchiale poměrně těžké. 2x dět.léčebna Cvikov, Mar.lázně.

Byl sledován alergologem v Č.B.V I.D. testech alergie na peří, prach, plisně, další si nepamatuje. V peří sípal, m a výraznou vodnatou rýmu.

Užíval Syntophyllin, Spophyllin, Ventolin aer., Zaditen tbl. apod. Od 18, 1et v pořádku, astma odeznělo. Sledován v hepatolog.ordinaci v Č.B. pro vyšší jaterní testy / "snad přechozená žloutenka ". Užíval cca 10 let Flavobion, nyní Essentiale. Pro hyperurikémii Milurit, nyní Purinol.

Operace : 0

FA : Essentiale, Purinol.

Asi 2-3 roky se vracejí astmatické potíže, postupně narůstající dušnost zejména po námaze a kontaktu se ; lůžkovinách dlouhodobě nemá. Dále vadí sychravé a mlhavé počasí a chladno. Kašle méně, ale má pocit tlaku prsou, otoku v krku, nemůže se nadechnout. V klidu dechové potíže nemá, po zátěži se výrazně zhoršuje.

Dop. PL k alergolog.vyšetření s recidivou astmatu.

Výsledky / 11/04 : KO+clíf - Eo v normě normogram

Biochemie JT - ALT 2,22 AST 0,99 KM na horní hranici normy Celk.IgE - 235,0 / n. 150 /

Hlavní diagnóza: Astma převážně alergická (J450)

ZP NIS AKORD

Vytvořte v systému NIS AKORD kompletní zdravotnickou dokumentaci následujícím pacientům:

- 1) Prvního pacienta pojmenujte svým příjmením a jménem (pokud již v systému pacient s vaším jménem existuje, pozměňte křestní jméno).
- 2) Prvního pacienta pojmenujte svým příjmením a jménem (pokud již v systému pacient s vaším jménem existuje, pozměňte křestní jméno).

Přihlašování do systému NIS AKORD Hospitalizace

Hospitalizace: IntHlekar1 ;heslo: IntHlekar1

Příjem:

Vytvořte v systému NIS AKORD Hospitalizace kompletní zdravotnickou dokumentaci k následujícímu pacientovi. Pacienta pojmenujte svým příjmením a jménem (pokud již v systému pacient s vaším jménem existuje, pozměňte křestní jméno).

Příjem:

Přijetí doporučil: praktický lékař; Důvod přijetí: léčebný; Přijetí: neodkladné;
Doporučen k přijetí s diagnózou: přijetí: A69.2 Lymeská nemoc (Lymeská borelióza)
Diagnóza při přijetí: A69.2 Lymeská nemoc (Lymeská borelióza) (základní dg.)
Trvalé dg.: M54.5 Bolesti dolní části zad – hrudně-bederní krajina
Ostatní dg.: Z88.0

Nynější onemocnění, anamnéza, status přezens, vitální funkce:

NO: 30-letý pacient léčen pro bolesti zad v oblasti C-Th páteře a lumbalgie s lancinujícími bolestmi charakteru rachialgii v PHK a PDK. Nyní i ECM na břiše. Byl hospit. opakovaně na neurologii a na inf. odd., v likvoru sporný nález P+, CB 0,49, buňky však neuvedeny, PL proti borreliím v séru IgG opakovaně pozitivní, při posledním vyšetření negat., PL ve třídě IgG v moku negativní, v ostatních třídách neuvedeno, bez poruchy likvorové bariéry, léčen i.v. PNC, ale jen 2 dny, potom přechod na i.m. pro nesnášenlivost, nyní bere Deoxymykoin pro ECM. Bolesti na léčbu vůbec nereagují, spíše se zhoršují. Pac. je v péči infektologické ambulance.

Anamnéza:

OA: běžné dětské infekty, plané neštovice prodělal 2001

RA: otec DM

FA: Deoxymykoin 100 mg 1-0-0

AA: PNC (Z88.0)

Abusus: cigarety 5/d, alkohol přilížitostně

Status přezens:

TK: 130/80; pulz: 90/min; teplota: 39,2 °C;

Pac. při vědomí, plně mobilní, udává bolesti svalů a kloubů, bolesti hlavy; spolupracuje, bez újmy na orientaci, verbální komunikace jasná a srozumitelná; stav živý a svalstva přiměřený; kůže bez patologických efflorescencí, anikerická, necyanotická, bez známek krvácení, Erythema migrans, sliznice vlhké bez povlaku;

Diagnostický souhrn: Dle mého soudu nutno pac. přijmout na inf. odd., provést kontrolní vyšetření likvoru s kvalitním biochemickým s cytologickým vyšetřením moku, odeslat likvor na vyšetření

Nové testové úlohy

- Aktualizováno 10 úloh
- Vytvořeno 5 nových úloh pro cvičení - distanční

Úkol č.1:

1. Založit nového pacienta

- Jméno a příjmení libovolné
- Bydliště libovolné
- Pojišťovna VZP 111
- Rodné číslo: vygenerovat na <https://webdev.zauimave.info/generator-rodneho-cisla/>
 - Rok libovolný, narození na dnešní datum.
- Pohlaví: nechat podle rodného čísla

2. Anamnéza

RA: Otec matky měl astma bronchiale. Starší dcera také astmatička, mladší má atopickou dermatitidu

SA: Zděný byt, suchý, zvíře doma 0, u souseda kocour, lůžkoviny nepéřové, nekuřák

OA: Atop.dermatitid 0, urtiky 0. Očkování bez problémů

Od dětství opakované bronchitidy, zlepšení v období dospívání, recidiva potíže kolem 30 roku. V té době pracoval v podniku zabývajícím se léčivými bylinami. Z tohoto zaměstnání musel později odejít.

Asi zhruba 10 let sledován pneumologem, užívá Symbicort Th 200/6 ug.

Jiná chron. onemocnění na pravidelné medikaci 0

Operace: Ortop. opakované /kolena/ - vazy, menisky, poslední 5/2010
varixy RDK /2000/

FA: Symbicort TH

Prichází na nové alergo vyšetření po několika letech.

3. Dekurz

- a. Vyplnit diagnózu dg. hlavní J450, vedlejší H101, J301
- b. Vyplnit dekurz

DEN 1 – vybrat libovolné datum

Subj.: Léčba stejná, stav stejný, medikaci užívá pravidelně

Obj.: Prokrvení a hydratace v normě. Eupnoe bez kašle. Nosní průduchy volné, bez patolog. sekrece, spojivky klidné, růžové, víčka intaktní. Noschlitan klidná, bledý, tonstily nezhvěštěné, čisté, jazyk bez povlaku, podč uzliny drobné, palpačně nebolestivé. Dýchání volné, poslechové čisté, sklipkové. žádné bronchitické fenomény. Exspirium

Shrnutí výstupů projektu

- Materiály pro výuku informačních systémů ve zdravotnictví
 - Aktualizace stávajících výukových materiálů
 - Nové úlohy pro distanční cvičení
- Pořízeno
 - Notebook, tablet, telefon
 - knihy, další spotřební materiál

Děkuji za pozornost!
