

Tematica și bibliografia
pentru concursul de ocupare a postului:

Asistent universitar – poziția 53; Disciplinele: Farmacogenetică (F, an II), Semiologie - aplicații farmaceutice (F, an II), Sănătate publică (F, an II), Semiologie-applications pharmaceutiques (FFR, an II), Pharmacogenetique (FFR, an II), Terminologie medico-pharmaceutique (FFR, an I)

Proba scrisă

1. Introducere. Metode de studiu în genetica umană - Bolile genetice. Medicina genomică.
2. Noțiuni de citogenetică umană. Noțiuni de biologie moleculară
3. Aspecte etice, legale și sociale în farmacogenetică. Etica cercetării și practicii în domeniul farmacogeneticii.
4. Rolul farmacistului clinician în farmacogenetică
5. Definiția conceptului de semiologie medicală. Simptom, semn, sindrom, diagnostic.
6. Simptome generale – durerea, cefaleea, febra, amețea, vertijul, astenia, fatigabilitatea, impotențele funcționale.
7. Modificări ale tegumentelor, mucoaselor și fanerelor
8. Semiologia aparatului respirator, tubului digestiv
9. Semiologia ficatului, colecistului și pancreasului
10. Semiologia articulară și a țesutului conjunctiv, semiologia sistemului ganglionar
11. Sănătatea publică – definiție, scop, obiective, strategii în domeniu
12. Conceptul de sănătate și boală, starea de sănătate a populației, indicatori ai stării de sănătate. Morbiditatea -definiție, tipuri, factori, indicatori de masurare; examene medicale în masa-screening-ul
13. Sisteme de sănătate – definiție, componente de bază, finanțarea
14. Epidemiologie- definiție, clasificare, tipuri de studii epidemiologice, rolul în domeniul sănătății publice
15. Rolul farmacistului în domeniul sănătății publice; zone de interes în care poate acționa: bolnavul hipertensiv, nutriție, obezitate, activitatea fizică, sănătatea orală, abuzul de substanțe, fumatul
16. Principii de formare a termenilor medicali și farmaceutici, notiunea de radacina, afixe, prefixe, sufixe, modalitatea de combinare și regulile aferente, semnificatia și particularitățile în contextul compunerii cuvintelor din limbajul medical
17. Terminologie medicală ce vizează organizarea generală a corpului uman și diferite niveluri de organizare morfostructurală
18. Termeni medicali utilizați în laboratorul de analize medicale: formarea termenilor medicali, semnificatia termenilor medicali aferenți, exemple concrete de utilizarea a termenilor medicali specifici
19. Terminologie medicală aferentă unor specialități medicale și farmaceutice, formarea termenilor medicali, semnificatia termenilor medicali aferenți, exemple concrete de utilizarea a termenilor medicali specifici

20. Terminologie medicală specifică aparatului digestiv: formarea termenilor medicali, semnificatia termenilor medicali aferenți, exemple concrete de utilizarea a termenilor medicali specifici

Proba practică

1. Testarea farmacogenetică: clasificare, etape
2. Teste genetice si studiu de caz clinic – aspecte etice, legale si sociale
3. Simptomele majore respiratorii. Importanta în practica medico-farmaceutică
4. Palpitațiile, vertijul, pierderile de cunoștință Importanta în practica medico-farmaceutică
5. Implicarea farmacistului în strategiile de prevenție și promovare a sănătății
6. Implicarea farmacistului în utilizarea rationala a medicamentelor
7. Implicarea farmacistului în adoptarea unui stil de viață sanatos
8. Implicarea farmacistului în renunțarea la fumat
9. Implicarea farmacistului în imunizarea populației si în lupta pentru un mediu sănătos (apă, aer, sol)
10. Formarea termenilor medicali si farmaceutici
11. Termeni care se referă la relatia medic-pacient-farmacist
12. Termeni care se referă la organizarea farmaciei
13. Termeni medicali și farmaceutici cu aplicabilitate în laborator
14. Termeni pentru criteriile moderne de clasificare a medicamentelor
15. Abrevieri si simboluri utilizate în denumirea medicamentelor

Bibliografie

1. Dracopoli NC et al. A Compendium of Methods from Current Protols in Human Genetics. Wiley, 2004
2. Greenwell P, McCulley M. Molecular Therapeutics. 21st Century. John Wiley & Sons, 2007
3. Jorde LB, Carey JC, Bamshad MJ, White RL. Medical Genetics. Mosby Inc, 2005
4. Russell PJ. iGenetics: A Molecular Approach (3rd Edition). Benjamin Cummings, 2009
5. Rusu C. Metode uzuale în screeningul și diagnosticul bolilor genetice. Editura Gr. T. Popa, 2007
6. Strachan T, Read A. Human Molecular Genetics, 4th ed. Garland Science, 2010
7. Georgescu M., Georgescu E Semiologie medicală Ed didactică si pedagogică Bucuresti 2003
8. Bruckner I Semiologie medicală Ed Medicala Bucuresti 1999
9. Ciobanu L Semiologie medicala, semne si cazuri clinice Ed Tehnopress Iasi 2008
10. Vladescu C Sanatate publica si management sanitar ed Cartea universitara Bucuresti 2004
11. Maria Liliana Iliescu Sănătate publică și management sanitar Teorie și aplicații <https://vdocumente.com/carte-sanatate-publica.html>
12. Strategia națională de sănătate - <http://www.ms.ro/strategia-nationala-de-sanatate-2014-2020/>
13. Institutul Național de Statistică. Baza de date Tempo on line - <http://statistici.INSSE.ro>
14. Popa DS. Terminologie medicale et pharmaceutique appliquee I-er vol Ed Med Universitară Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, 2014;
15. Popa DS. Terminologie medicale et pharmaceutique appliquee II-eme vol Ed Med Universitară Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, 2014;
16. Dumitru Lupuleasa D, Popovici I, Ochiu L. Terminologie medicala si farmaceutica Ed Polirom Bucuresti 2011
17. Ionescu D. Sănătate publică – suport de curs și seminarii (disponibil la disciplină)
18. Ionescu D. Semiologie – suport de curs și seminarii (disponibil la disciplină)