



Facultatea de Farmacie

Departamentul I

Clinica universitară Toxicologie, industria medicamentului, management și legislație

Conferențiar universitar, poziția 42

Tematica

1. Semiologia hematologică - manifestări generale, semne și simptome specifice, explorarea de bază, modificări patologice ale elementelor figurate ale sângelui : anemiile, leucemiile, sindroamele mieloproliferative, limfoproliferari maligne, trombocitopeniile, deficiențe ale coagulării sanguine
2. Semiologia tubului digestiv – anamneza, examen obiectiv, metode de explorare paraclinică, simptome principale, sindroame specifice diverselor segmente : esofag, stomac, intestin subțire, intestin gros, zona anorectală
3. Semiologia articulară și a țesutului conjunctiv: sindroame reumatologice majore – reumatismul articular acut, poliartrita reumatoidă, spondilartrite seronegative, lupusul eritematos sistemic, sclerodermia, dermatomiozita, artritele infecțioase, guta, artrozele
4. Semiologia aparatului respirator – principalele simptome, examinare fizică, explorarea paraclinică, principalele sindroame întâlnite în patologie : sindrom bronșitic, sindromul de condensare pulmonară, sindromul pleural, insuficiența respiratorie
5. Simptome generale – durerea, cefaleea, febra, ameteli, vertijul, astenia, fatigabilitatea, impotențele funcționale
6. Termeni specifici care definesc formele de prezentare a medicamentelor și produselor cosmetice
7. Terminologie medicală aferentă unor specialități medicale și farmaceutice, formarea termenilor medicali, semnificația termenilor medicali aferenți, exemple concrete de utilizare a termenilor medicali specifici
8. Principii de formare a termenilor medicali și farmaceutici, noțiunea de rădăcină, afixe, prefixe, sufixe, modalitatea de combinare și regulile aferente
9. Terminologie medicală specifică aparatului digestiv: formarea termenilor medicali, semnificația termenilor medicali aferenți, exemple concrete de utilizare a termenilor medicali specifici
10. Terminologie medicală specifică aparatului respirator: formarea termenilor medicali, semnificația termenilor medicali aferenți, exemple concrete de utilizare a termenilor medicali specifici
11. Primul ajutor în intoxicații - prin ingestie: medicamente, ciuperci; prin inhalare: CO, fum, gaze iritante; prin injectare: droguri, înțepături de insecte, mușcătura de șarpe - evaluare, semne, atitudine
12. Resuscitarea cardio-pulmonară (RCP) și circulația: cauze de stop cardiac, componentele RCP, descrierea lanțului supraviețuirii, descrierea tehnicilor aplicabile la adult, copil, sugar
13. Primul ajutor în caz de arsuri: clasificare, simptome, evaluare, atitudine, manevre aplicabile
14. Primul ajutor în hemoragii: situații de apariție a hemoragiilor ; aplicarea noțiunilor de bază
15. Primul ajutor în obstrucția căilor aeriene prin corpi străini: manevre aplicabile la adult (Heimlich), manevre aplicabile la copil, situații speciale: traheostoma.
16. Toxicomanii majore ilicite (ex. opiomania, morfinomania și heroinomania: etiologie, mecanisme de acțiune, tablou clinic, tratament, măsuri preventive)
17. Amfetaminomania: DOM, STP, MDA, MDMA sau Ecstasy: etiologie, mecanisme de acțiune, tablou clinic, tratament, măsuri preventive
18. Toxicomanii minore licite: etilismul cronic, tabagismul, cafeismul, teismul: etiologie, mecanisme de acțiune, tablou clinic, tratament, măsuri preventive
19. Toxicomania indusă de anestezice și solvenții volatili: etiologie, mecanisme de acțiune, tablou clinic, tratament, măsuri preventive



20. Fenomenul addictogen: atitudine, posibilitati specifice de interventie
21. Toxicitatea plantelor care conțin glicozide cardiotonice, cianogene și glucosinolate: exemple, simptomatologia specifică intoxicațiilor și măsuri de tratament
22. Aspecte legate de plante medicinale cu potențial hepatotoxic
23. Tipuri de contaminanți prezenți în plante
24. Potențialul fotosensibilizant al plantelor care conțin cumarine și furanocumarine: exemple, simptomatologia specifică intoxicațiilor și măsuri de tratament
25. Ciuperci toxice și halucinogene: exemple, simptomatologie
26. Noțiuni legate de proiectarea și analiza calității farmaceutice
27. Procese de tehnologie industrială farmaceutică
28. Biotehnologii fermentative farmaceutice
29. Biotehnologii genetice. Fluxul informației genetice. Tehnologia ADN recombinat
30. Reguli de bună practică în fabricația și evaluarea produselor farmaceutice la scară industrială. Clasificarea și evaluarea variațiilor de compoziție și de proces pentru produsele farmaceutice industrial

Bibliografie

1. Curs de Semiologie - aplicații farmaceutice – suport in format electronic disponibil la disciplină
2. Georgescu M, Georgescu E. Semiologie medicală. Ed didactică si pedagogică Bucuresti 2003
3. Bruckner I. Semiologie medicală. Ed Medicala Bucuresti 1999
4. Ciobanu L. Semiologie medicala, semne s cazuri clinice. Ed Tehnopress Iasi 2008
5. Harrison's Principles of Internal Medicine 2020 –online
6. Curs de Semiologie medicala – suport in format electronic disponibil la disciplină
7. Popa Daniela -Saveta. Terminologie medicale et pharmaceutique appliquee I-er vol Ed Med Universitară Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, 2014
8. Popa Daniela -Saveta. Terminologie medicale et pharmaceutique appliquee II-eme vol Ed Med Universitară Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, 2014
9. Dumitru Lupuleasa, Iuliana Popovici, Lacramioara Ochiu. Terminologie medicala si farmaceutica. Ed Polirom Bucuresti 2011
10. ***Legea nr.178/2000 privind produsele cosmetice, cu modificările ulterioare
11. Suport de curs electronic Terminologie medicala -revizuit anual disponibil la disciplină
12. R. Arafat Ministerul Sanatatii Manual de Prim Ajutor Calificat Ed Min Adm si Internelor 2009
http://old.ms.ro/documente/430_1301_manual.pdf
13. D. Cimpoesu – Resuscitare cardiopulmonara de baza si avansata, POSDRU/81/3.2/S/59805 Fondul Social European 2012
14. Curs de Prim ajutor si urgente medicale – suport in format electronic disponibil la disciplină
15. Blok BK,Cheung DS,Platts-Mills TF. First Aid for the® Emergency Medicine Boards, Third Edition ed McGraw-Hill
16. Daniela Baconi, Dan Bălălău, Pavel Abraham Abuzul și Toxicodependența, Mecanisme, Manifestări, Tratament, Legislație Ed Medicală București 2008
17. Macovei R., Galatescu E. Elemente de toxicologie a drogurilor Ed. Focus Buc 2006;
18. Curs de Toxicomanii – suport in format electronic disponibil la disciplină
19. Coricovac D, Dehelean C, Pinzaru I, Moaca A. Noi aspecte in ceea ce priveste utilizarea plantelor toxice. Ed. Victor Babeș Timișoara, 2018
20. Dehelean CA, Gheorgheosu D, Ionescu D. Notiuni de toxicologie generala. Ed. Victor Babeș Timișoara, 2013
21. Dan Dragoș, Industrie și Biotehnologii Farmaceutice, Editura Mirton, Timișoara, 2006
22. C. Dăescu, Produse de bio și semisinteză, Ed. Politehnica, Timișoara, 2006
23. Curs de Industria medicamentului și biotehnologii – suport in format electronic disponibil la disciplină