



Facultatea de Farmacie

Departamentul I

Clinica universitară Toxicologie, industria medicamentului, management și legislație

Asistent universitar, pozitia 58

Tematica

Proba scrisă

1. Terminologia medicală specifică aparatului respirator: Formarea și semnificația termenilor.
2. Terminologie medicală aferentă aparatului cardiovascular, formarea termenilor medicali aferenți și utilizarea acestora.
3. Terminologie medicală aferentă aparatului locomotor, formarea termenilor medicali aferenți și utilizarea acestora.
4. Inspecția generală a pacientului: Metode de evaluare și importanța acestora în diagnosticarea afecțiunilor.
5. Semiologia aparatului respirator-aspecte generale.
6. Semiologia aparatului cardiovascular-aspecte generale.
7. Boli genetice însoțite de reacții adverse la medicamente.
8. Patologia cromozomială: Anomaliile cromozomiale și sindroamele asociate.
9. Indicațiile, avantajele și dezavantajele tehnicilor de screening: Protocolul triplu test, ecografia fetală și biopsia de vilozități coriale.
10. Seruri: Definiție, clasificare, modalități de administrare, exemple și reacții adverse asociate.
11. Vaccinurile: Impactul și importanța acestora în practica medicală.
12. Medicamente biologice active la nivelul aparatului digestiv și în patologia hepatică.
13. Acneea rozacee: Fiziopatologie, manifestări clinice, diagnostic și tratament.
14. Manifestările cutanate induse de frig (criopații): Degerături, fenomenul (lui) Raynaud, eritem pernio și urticaria ‘a frigore’ – Noțiuni generale.
15. Lupusul eritematos: Noțiuni generale, istoric, investigații clinice și paraclinice, tratament.
16. Metode inovatoare de livrare a medicamentelor în dermatologie: microace, iontoforeza, electroporația și livrarea mediată de ultrasunete.
17. Sisteme de administrare a medicamentelor pe bază de nano (lipozomi, nanoemulsii, nanogeluri) și aplicațiile lor în dermatologie.
18. Tratamentul acneei, psoriazisului, dermatitei atopice și hiperpigmentării folosind tehnici avansate.
19. Progrese în terapia fotodinamică, fototerapie și terapia cu laser.
20. Condiții de potabilitate ale apei: analiza caracterelor organoleptice, fizice, chimice și bacteriologice.
21. Poluarea solului și influența sa asupra sănătății. Indicatorii sanitari ai poluării solului
22. Supravegherea, controlul și sancționarea nerespectării prevederilor legale de comercializare a produselor cosmetice și de utilizare a acestora.

Probă didactică- prezentarea unei lucrări practice

1. Definirea termenilor specifici ce descriu relația dintre medic, pacient și farmacist.
2. Definirea, obiectivele și importanța terminologiei medicale și farmaceutice și componentele de bază ale termenilor specifici.
3. Noțiuni de bază ale semiologiei. Anamneza și importanța acestora în practica medico-farmaceutică.



4. Simptome generale: durere, cefalee, febră, amețeli, vertij, astenie, oboseală și tulburări funcționale.
5. Introducere în farmacogenetică: Perspectivile geneticii medicale și patologiei umane.
6. Consultul genetic: Circumstanțe, obiective, etape și furnizarea corectă a sfatului genetic.
7. Noțiuni introductive despre medicamentele biologice: Definiții și exemple cu indicațiile acestora.
8. Metode de obținere a medicamentelor biologice: metode extractive, inginerie genetică - tehnica ADN-ului recombinant.
9. Structura pielii și glandele sale anexe. Funcțiile pielii și consecințele alterării acestora.
10. Celulita: Nomenclatura bolii, cauze, mecanisme patogenice și opțiuni terapeutice .
11. Evaluarea clinică a stărilor dermatologice și considerațiile specifice pacientului.
12. Importanța tehnicilor avansate în abordarea preocupărilor dermatologice și cosmetice.
13. Norme de igienă pentru serviciile din cabinetele de înfrumusețare corporală și cosmetică.
14. Norme de igienă pentru serviciile din cabinetele de piercing și tatuaj.
15. Norme de curățenie, dezinfecție și sterilizare în cabinetele de cosmetică, de prelucrare a deșeurilor solide și lichide și combaterea vectorilor.

Bibliografie

1. Terminologie medicală și farmaceutică-Iuliana Popovici, Lacramioara Ochiuz, Dumitru Lupuleasa, Editura Polirom 2007.
2. Curs de Semiologie - aplicații farmaceutice – suport în format electronic disponibil la disciplină.
3. Seminar de Semiologie - aplicații farmaceutice – suport în format electronic disponibil la disciplină.
4. Georgescu M., Georgescu E Semiologie medicală Ed didactică și pedagogică București 2003.
5. Maria Puiu-Genetica și farmacogenetica-curs și lucrări practice pentru studenții Facultății de Farmacie Editura Brumar, 2008.
6. Curs de Medicamente biologice-suport electronic disponibil la disciplină.
7. Seminar de Medicamente biologice- suport electronic disponibil la disciplină.
8. Anca Dragomirescu, Cristina Dehelean- Dermatofarmacie și cosmetologie, Brumar, 2000.
9. Common problems in Dermatology, Kenneth E. Greer, Year Book Medical Publishers, INC, 1988.
10. Dermatologie-Prof.dr. Alexandru Dimitrescu, editura National 1997.
11. Felicia Andrei-Ghid practic pentru dermatofarmacie și cosmetologie, Editura “Victor Babes”, Timisoara, 2024.
12. Elemente de dermatofarmacie și cosmetologie- Steriana-Lucia Braha, Editura Cermi, 1998.
13. Seminar de Igiena-suport electronic disponibil la disciplină.
14. Curs de Igiena-suport electronic disponibil la disciplină.