

Zagadnienia na egzamin dyplomowy 2024

Kierunek studiów: **KOSMETOLOGIA I stopnia**

Wydział Farmaceutyczny Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszcy
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Katedra	Przedmiot	Nr	Zagadnienia
Katedra Kosmetologii i Dermatologii Estetycznej	Dermatologia	1.	Choroby łojotokowe skóry - przyczyny, klinika i postępowanie
		2.	Choroby bakteryjne, wirusowe i grzybice - przyczyny, klinika i postępowanie
		3.	Łuszczyca -przyczyny, klinika i postępowanie
		4.	Nowotwory skóry
		5.	Choroby alergiczne skóry
		6.	Choroby przenoszone drogą płciową
		7.	Odczyny fototoksyczne i fotoalergiczne
	Kosmetologia pielęgnacyjna	8.	Rodzaje cery
		9.	Skóra sucha- przyczyna, klinika, postępowanie
		10.	Skóra tłusta-przyczyna, klinika, postępowanie
		11.	Cera wrażliwa -przyczyna, klinika, postępowanie
		12.	Fotoprotekcja
		13.	Starzenie się skóry
		14.	Rozstępy -przyczyna, klinika, postępowanie
	Kosmetologia lecznicza	15.	Znaczenie emolientów w pielęgnacji skóry
		16.	Postępowanie pielęgnacyjne w przebiegu trądziku pospolitego
		17.	Postępowanie pielęgnacyjne w przebiegu trądziku różowatego
		18.	Znaczenie witamin w kosmetologii
		19.	Znaczenie preparatów hamujących proces starzenia się skóry
		20.	Cellulit -Przyczyny, klinika, postępowanie i profilaktyka
		21.	Zmiany paznokciowe
Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Farmakologia z toksykologią	22.	Omówienie podstawowych mechanizmów działania antybiotyków
		23.	Postępowanie w grzybiczych infekcjach powierzchniowych: przykłady leków, przeciwwskazania, interakcje, działania niepożądane
		24.	Leki stosowane w leczeniu trądziku
Katedra Biofarmacji	Elementy biofarmacji w kosmetologii	25.	Leki i suplementy diety – omów podobieństwa i różnice pomiędzy produktami.
		26.	Wymień i omów procesy LADME.

		27. Omów badanie uwalniania substancji czynnych z preparatów farmaceutycznych i suplementów diety.
		28. Omów modele kompartmentowe podania do- i pozanaczyniowego.
		29. Omów zagadnienie dostępności biologicznej, parametry ją charakteryzujące i metody ich wyznaczenia.
		30. Podanie na skórę – jaki jest wpływ postaci produktu, właściwości fizykochemicznych substancji czynnych i substancji pomocniczych oraz czynników fizjologicznych na dostępność biologiczną?
		31. Podanie doustne – jaki jest wpływ postaci produktu, właściwości fizykochemicznych substancji czynnych i substancji pomocniczych oraz czynników fizjologicznych na dostępność biologiczną?
Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Naturalne surowce kosmetyczne	32. Sterole i triterpeny jako składniki czynne surowców roślinnych stosowanych w produktach kosmetycznych.
		33. Olejki eteryczne - metody otrzymywania, przykłady, aktywność.
		34. Barwniki roślinne w produktach kosmetycznych - przykłady, budowa, występowanie.
Katedra Mikrobiologii	Mikrobiologia	35. Drogi transmisji drobnoustrojów w gabinecie kosmetycznym, kryteria oceny czystości mikrobiologicznej kosmetyków.
		36. Podstawowe metody dezynfekcji i sterylizacji oraz sposoby kontroli skuteczności działań przeciwdrobnoustrojowych.
		37. Przykłady drobnoustrojów mających znaczenie w mikrobiologii medycznej.
Pracownia Medycyny Społecznej	Etyka zawodowa	38. W jakim znaczeniu można uznać zawód kosmetologa za medyczną profesję. Proszę uwzględnić aspekt aksjologiczny i deontologiczny
		39. Czy i dlaczego oraz w jakim zakresie zabiegi o charakterze kosmetycznym można uznać za działania zgodne z etycznym aspektem medycyny?
		40. Czy zabiegi kosmetyczne -w rozumieniu zabiegów upiększających mieszczą się w tradycyjnie pojmowanej celowości sztuki leczenia (tj. rozumianej na sposób Platońsko-Arystotelesowski)?

		41. Znaczenie Kodeksu Etyki Kosmetologa w kształtowaniu etycznego charakteru profesji kosmetologa. Proszę wskazać podobieństwa z innymi medycznymi kodeksami
		42. Na czym polegają kontrowersje etyczne związane z zawodem kosmetologa pojmowanym jako profesja medyczna?
Katedra Technologii Chemicznych środków Leczniczych	Technologia form kosmetyku i zasady GLP	43. Czym jest system INCI? Co możemy powiedzieć o kosmetyku na podstawie jego składu według terminów INCI?
	Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP	44. Rola emulgatorów w kosmetykach. Podać kilka przykładów emulgatorów kosmetycznych emulsji typu olej w wodzie oraz woda w oleju.
		45. Oleje roślinne stosowane są w recepturach kosmetyków. Przykłady wraz z zastosowaniem.
		46. Wymagania jakie powinny spełniać konserwanty, aby mogły być stosowane w produktach kosmetycznych.
		47. Liposomy – zastosowanie w kosmetykach.
		48. NNKT – Niezbędne Nienasycone Kwasy Tłuszczowe wpływ na skórę
		49. Zastosowanie witamin w recepturze kosmetyku.
		50. Związki powierzchniowo czynne stosowane w recepturach kosmetyków do mycia ciała i włosów (anionowe, kationowe, amfoteryczne i niejonowe). Składniki niwelujące problem elektryzowania włosów.
		51. Zastosowanie hydroksykwasów w kosmetykach. Znaczenie wartości pH tych preparatów.
Katedra Toksykologii i Bromatologii	Bromatologia i dietetyka	52. Dieta w atopowym zapaleniu skóry (AZS).
		53. Dietetyczne wsparcie terapii łuszczycy.
		54. Rola diety w terapii chorób łojotokowych.
		55. Wpływ diety na procesy starzenia skóry.
		56. Właściwości i rola wielonienasyconych kwasów tłuszczowych w utrzymaniu prawidłowego stanu skóry i jej przydatków
Katedra Biochemii Klinicznej	Biochemia	57. Teorie starzeniowe.
		58. Wolne rodniki i ich rola w stresie oksydacyjnym.
		59. Antyoksydanty endogenne i egzogenne – w obronie przed stresem oksydacyjnym.
		60. Żelazo – rola biologiczna oraz skutki niedoboru lub nadmiaru tego metalu w organizmie.
		61. Kolagen – synteza, budowa, typy kolagenu oraz rola biologiczna tego białka.

		62. Enzymy wykorzystywane w kosmetykach
		63. Witamina C – źródła, rola biologiczna (jako kofaktor enzymów i antyoksydant oraz inne). Skutki hipo- i hiperwitaminozy.
Katedra Biostatystyki i Teorii Układów Biomedycznych	Matematyczne i statystyczne podstawy nauk biologicznych	64. Pojęcie populacji i grupy.
		65. Pojęcie rozkładu normalnego.
		66. Miary położenia i miary zmienności w statystyce opisowej
		67. Interpretacja wykresu pudełkowego.