

Zagadnienia na egzamin dyplomowy 2023

Kierunek studiów: **KOSMETOLOGIA II stopnia**

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

Katedra	Przedmiot	Nr	Zagadnienia
Katedra Kosmetologii i Dermatologii Estetycznej	Kosmetologia w dermatologii	1.	Trądzik pospolity i trądzik różowaty jako najczęstsze dermatozy w gabinecie kosmetyka i dermatologa.
		2.	Prawidłowe postępowanie pielęgnacyjne w różnych dermatozach.
		3.	Znaczenie współpracy z dermatologiem oraz lekarzami innych specjalizacji.
		4.	Powikłania po zabiegach z zakresu medycyny estetycznej.
		5.	Zastosowanie nowych terapii w kosmetologii i medycynie estetycznej.
		6.	Nadmierne owłosienie jako problem estetyczny i medyczny - przyczyny, klinika i postępowanie.
		7.	Choroby przydatków skóry -przyczyny, klinika i postępowanie.
		8.	Zaawansowane procedury diagnostyki skóry za pomocą badań podmiotowych i instrumentalnych.
		9.	Objawy niepożądane po zabiegach medycyny estetycznej.
	Kosmetologia z elementami SPA i WELLNESS	10.	Mechanizmy oddziaływania czynników fizykalnych w SPA i wellness na człowieka.
		11.	Tworzenie programów pielęgnacyjnych i relaksacyjnych w obiektach SPA.
		12.	Zabiegi relaksacyjne i pielęgnacyjne – metodyka, wskazania, przeciwwskazania, przykłady.
	Podologia	13.	Defekty skóry i płytki paznokciowej w gabinecie podologicznym.
		14.	Diagnostyka podologiczna.
		15.	Metody korekcji wrastających paznokci.
Katedra Immunologii	Immunologia skóry	16.	Omów typy odpowiedzi immunologicznej, podając przykłady mechanizmów obronnych komórkowych i humoralnych.
		17.	Budowa i funkcje układu odpornościowego skóry SIS.
		18.	Mechanizm nadwrażliwości typu IV, na przykładzie uczulenia kontaktowego skóry. Najczęstsze alergenry kontaktowe.

		19.	Wpływ promieniowania UV na układ odpornościowy skóry.
Katedra Mikrobiologii	Zagrożenia mikrobiologiczne w kosmetologii	20.	Czynniki kształtujące mikrobiom skóry.
		21.	Metody oceny czystości mikrobiologicznej kosmetyków.
		22.	Testy konserwacji kosmetyków.
		23.	Dermatofitozy - czynniki etiologiczne i przebieg.
		24.	Ropne gronkowcowe zakażenia skóry.
		25.	Drogi transmisji drobnoustrojów w gabinecie kosmetycznym.
		26.	Gospodarka odpadami w gabinecie kosmetycznym.
		27.	Wirusowe zakażenia skóry.
		28.	Sterylizacja, dezynfekcja, aseptyka i antyseptyka.
Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Naturalne surowce kosmetyczne i fitoterapia	29.	Sterole i triterpeny jako składniki czynne surowców roślinnych stosowanych w produktach kosmetycznych.
		30.	Olejki eteryczne - metody otrzymywania, przykłady, aktywność.
		31.	Barwniki roślinne w produktach kosmetycznych - przykłady, budowa, występowanie.
Katedra Technologii Chemicznych Środków Leczniczych	Receptura preparatów kosmetycznych	32.	Kosmetyki naturalne i organiczne (wymagania standardów COSMOS i NaTrue)
		33.	Receptura kosmetyków nawilżających
		34.	Receptura kosmetyków do pielęgnacji cery dojrzałej
		35.	Receptury kosmetyków do cery tłustej (regulujących wydzielania sebum)
		36.	Receptury odżywek i innych kosmetyków do pielęgnacji włosów
	Surowce kosmetyczne otrzymywane syntetycznie	37.	Związki powierzchniowo-czynne i ich zastosowanie w preparatach kosmetycznych
		38.	Środki konserwujące stosowane w preparatach kosmetycznych
		39.	Substancje lipidowe w składzie kosmetyków
		40.	Emolienty, rodzaje i właściwości, zastosowanie w kosmetykach
		41.	Polimery stosowane w kosmetykach i ich właściwości
	Kosmeceutyki i Nutrikosmetyki	42.	Kosmeceutyki – rodzaje, właściwości i zastosowanie
		43.	Nutrikosmetyki – rodzaje, właściwości i zastosowanie
Katedra Biochemii Klinicznej	Strategie enzymatyczne w kosmetologii	44.	Zastosowanie enzymów w kosmetologii.

		45.	Mechanizm działania peelingów enzymatycznych
	Fizjoterapia i odnowa biologiczna	46.	Cechy fizyczne i działanie biologiczne promieniowania podczerwonego
		47.	Masaże orientalne. Zastosowanie, działanie, przeciwwskazania.
		48.	Zabiegi krioterapeutyczne. Zastosowanie, działanie, przeciwwskazania.
		49.	Zabiegi ciepłolecznicze. Zastosowanie, działanie, przeciwwskazania.

		50.	Zabiegi borowinowe. Zastosowanie, działanie, przeciwwskazania.
Katedra Endokrynologii i Diabetologii	Endokrynologia i diabetologia w kosmetologii	51.	Choroby endokrynologiczne wpływające na funkcje skóry i jej przydatków.
		52.	Rozpoznanie, rodzaje i patogenеза cukrzycy.
		53.	Zmiany skórne w cukrzycy.
		54.	Zespół stopy cukrzycowej – przyczyny, objawy.
Katedra Biostatystyki i Teorii Układów Biomedycznych	Biostatystyka	55.	Pojęcie populacji i grupy.
		56.	Pojęcie rozkładu normalnego.
		57.	Miary położenia i miary zmienności w statystyce opisowej
		58.	Interpretacja wykresu pudełkowego.