

METODOLOGIA BADAŃ

Dietetyka, studia II stopnia (magisterskie)

Rok I, rok akad. 2014/15

Wykłady:

Dr hab. Agnieszka Pac

Dr Aleksander Gałaś

Lp.	Data / Miejsce	Miejsce zajęć	Temat
1.	27.11.2014 8:00 – 9:30	Aula, Kat. Anatomii, ul. Kopernika 12	Wprowadzenie do metodologii badań naukowych.
2.	4.12.2014 8:00 – 9:30		Jak przygotować badanie naukowe (cel, hipotezy badawcze, plan badania, narzędzia badawcze)
3.	11.12.2014 8:00 – 9:30		Zasady doboru przypadków do badań. Podstawowe pojęcia. Kryteria selekcji badanych. Dobór losowy materiału do badań. Szacowanie potrzebnej liczebności próby do badań. Zmienne pomiarowe (rodzaje, skale, precyzja).
4.	18.12.2014 8:00 – 9:30		Analiza przyczynowości w badaniach nad żywieniem. Zależność przyczynowa pozorna i prawdziwa. Problem zmiennych zakłócających w fazie planowania badania i w fazie analizowania wyników. Wybór strategii. Przyczynowość w badaniach nad żywieniem
5.	8.01.2015 8:00 – 9:30		Opracowanie narzędzia badawczego do badań nad rolą żywienia.
6.	15.01.2015 8:00 – 9:30		Planowanie badania przekrojowego
7.	16.01.2015 8:00 – 9:30	s. 13, Kat. Anatomii, ul. Kopernika 12	Planowanie badania kliniczno-kontrolnego nad znaczeniem żywienia w etiologii chorób. Badanie kliniczno-kontrolne zagnieżdżone prospektywne i retrospektywne.
8.	22.01.2015 8:00 – 9:30	Aula, Kat. Anatomii, ul. Kopernika 12	Planowanie badania kohortowego nad znaczeniem żywienia w etiologii chorób. Badanie kohortowe prospektywne i retrospektywne.
9.			Planowanie badania interwencyjnego
10.			Planowanie badania nad oceną testów i metod diagnostycznych. Trafność i powtarzalność testów diagnostycznych. Krzywe ROC. Testy wykorzystywane w ocenie stanu odżywienia
11.			Interpretacja wyników badań prezentowanych w publikacjach naukowych
12.			Badania nad rolą żywienia. Zalety i wady różnych typów badań.
13.			Zasady przygotowania raportu z badań oraz manuskryptu przeznaczonego do publikacji.
14.			Zasady etyczne w badaniach naukowych (plagiat, prawa autorskie). Rola i zadania Komisji Bioetycznej w wykonywaniu badań naukowych na ludziach i na zwierzętach. Zasady Dobrej Praktyki Klinicznej (Good Clinical Practice –GCP).
15.			Podstawy Medycyny Opartej na Faktach (Evidence Based Medicine –EBM). Piśmiennictwo źródłem informacji. Internet, medyczne bazy danych, biblioteka jako źródło informacji. Sposoby wyszukiwania.

METODOLOGIA BADAŃ

Dietetyka, studia II stopnia (magisterskie)

Seminaria

Prowadzący:

Gr. 1: dr K. Zawisza, Dr. A Gałaś

Gr. 2: dr hab. A. Pac, mgr R. Majewska, dr A. Gałaś

Lp.	Data	Miejsce	Tematyka zajęć
1.	3.12.2014 13:15-14:45	S1: s. konf., Biochemia S2: biblioteka, ZHiD	Plan badania naukowego - Cele i hipotezy badawcze
2.	10.12.2014 13:15-14:45	S1: sala 5, Biochemia S2, s. 8, Biochemia	Plan badania naukowego – Dobór próby do badań, Oszacowanie minimalnej niezbędnej liczebności próby
3.	17.12.2014 13:15-14:45	S1: sala 5, Biochemia S2, s. 8, Biochemia	Interpretacja wyników badań; analiza statystyczna w praktyce – porównywanie dwóch grup.
4.	7.01.2015 13:15-14:45	S1: sala 5, Biochemia S2, s. 8, Biochemia	Interpretacja wyników badań; analiza statystyczna w – analiza wariancji.
5.	14.01.2015 13:15-14:45	S1: sala 5, Biochemia S2, s. 8, Biochemia	Interpretacja wyników badań; analiza statystyczna w – korelacja i regresja liniowa.
6.	21.01.2015 13:15-14:45	S1: sala 5, Biochemia S2, s. 8, Biochemia	Interpretacja wyników badań; analiza statystyczna w – inne modele regresji.
7.	23.01.2015 8:00-9:30	S1: s. 13, Anatomia S2: s. 11, ZHiD	Ocena publikacji z badania przekrojowego w badaniach nad żywieniem.
8.	28.01.2015 13:15-14:45	S1: sala 5, Biochemia S2, s. 8, Biochemia	Ocena publikacji z badania kliniczno-kontrolnego oceniającego znaczenie żywienia w etiologii chorób.
9.			Ocena publikacji z badań kohortowych
10.			Ocena publikacji z badań interwencyjnych
11.			Ocena publikacji z badań nad metodami diagnostycznymi.
12.			Opracowanie przykładowego projektu badawczego oceniającego rolę żywienia
13.			Prezentacja projektu badawczego oceniającego rolę żywienia
14.			Samodzielna ocena doniesienia literaturowego
15.			Przygotowanie wniosku do Komisji Bioetycznej