ZAJĘCIA FAKULTATYWNE

Data: …………………………….

Imię i nazwisko: ………………………………………………………………………………………………

Nr Indeksu: ……………………………………………………………………………………………………..

Kierunek: …………………………………………………………………………………………………………

Na podstawie ARTYKUŁU NAUKOWEGO i PREZENTACJI odpowiedz na pytania:

***Remiszewski P, Jarocka-Karpowicz I, Biernacki M, Jastrząb A, Schlicker E, Toczek M,
Harasim-Symbor E, Pędzińska-Betiuk A, Malinowska B.*** *Chronic Cannabidiol Administration Fails to Diminish Blood Pressure in Rats with Primary and Secondary Hypertension Despite Its Effects on Cardiac and Plasma Endocannabinoid System, Oxidative Stress and Lipid Metabolism. Int J Mol Sci. 2020 Feb 14;21(4). pii: E1295. doi: 10.3390/ijms21041295.*

1. Jaki był cel pracy?

|  |
| --- |
|  |

2. Jaki modele nadciśnienia tętniczego wykorzystano pracy (podane w rozdziale 4. Materials and Methods)? Czym się charakteryzuje każdy z tych modeli? Określ grupy kontrolne (normotensyjne).

|  |
| --- |
|  |

3. Jakie parametry bazalne (przed rozpoczęciem podawania badanego związku) SBP i HR wykazywały zwierzęta doświadczalne przy pomiarze różnymi metodami (wpisz przybliżone wartości na podstawie Figure 1 – wartości z dnia „0” oraz Table 1 - Before the First Dose of CBD or Its Solvent)?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| metoda | parametr | SHR | WKY | SHAM | DOCA |
| metoda mankietowa | SBP [mmHg] |  |  |  |  |
| HR [uderzenia/min] |  |  |  |  |
| metoda telemetryczna | SBP[mmHg] |  |  | X | X |
| HR [uderzenia/min] |  |  | X | X |
| Czy pomiędzy modelami nadciśnienia istnieją różnice w parametrach bazalnych mierzonych metodą mankietową?Czy parametry bazalne u szczurów SHR i WKY (model nadciśnienia pierwotnego i kontrola) mierzone różnymi metodami są takie same?  |

4. Na podstawie prezentacji podaj wady i zalety każdej z użytych metod pomiaru ciśnienia u zwierząt doświadczalnych.

|  |
| --- |
|  |

5. Określ dawkę, schemat podawania, drogę podania badanego w pracy kannabidiolu (CBD,
 ang. *cannabidiol*) – podane w rozdziale 4. Materials and Methods

|  |
| --- |
| dawka:schemat dawkowania:droga podania: |

6. Czy kannabidiol obniżał ciśnienie tętnicze u szczurów i może stanowić potencjalny lek na nadciśnienie tętnicze?

|  |
| --- |
|  |

Opracował: Marek Toczek