

Krakowska Interdyscyplinarna Szkoła Doktorska

Opis przedmiotu/ course description

Przedmiot/ Course :	Podstawy farmakologii układu nerwowego / <i>Basics of pharmacology of the nervous system</i>
Moduł kształcenia/ Training module:	Moduł specjalistyczny
Okres realizacji/ Implementation period :	II rok, semestr zimowy
Język wykładowy/ Language:	język polski/ Polish
Prowadzący/ Lecturer:	prof. dr hab. Andrzej Pilc
Wymiar godzin przedmiotu/duration :	20 godzin
Forma prowadzenia zajęć/ Form of teaching :	Wykłady
Opis przedmiotu/ course content:	<p>1.Podstawy budowy i funkcjonowania autonomicznego układu nerwowego, 2. Działanie leków które wpływają na część sympatyczną układu autonomicznego 3. Działanie leków które wpływają na część parasympatyczną układu autonomicznego 4. Działanie leków które wpływających na somatyczny układ nerwowy (nerwowo-mięśniowy) 5. Działanie leków wpływających na układy monoaminergiczne w mózgu, 5. Działanie leków wpływających na układy aminokwasów hamujących w mózgu 7. Działanie leków wpływających na układy pobudzających aminokwasów w mózgu, 8. Neurofarmakologiczne mechanizmy działania opioidów w mózgu, 9. Neurofarmakologiczne mechanizmy działania innych transmiterów (w tym transmiterów gazowych) 10.Neurofarmakologiczne podłoże i mechanizmy zachowania zwierząt i ludzi</p> <p>1.Basics of the structure and function of the autonomic nervous system, 2. Effects of drugs that affect the sympathetic part of the autonomic system, 3. Effects of drugs that affect the parasympathetic part of the autonomic system 4. Effects of drugs that affect the somatic (neuromuscular) nervous system,</p>

	<p>5. <i>Effects of drugs that affect monoaminergic systems in the brain,</i></p> <p>6. <i>Effects of drugs affecting inhibitory amino acid systems in the brain,</i></p> <p>7. <i>Effects of drugs affecting excitatory amino acid systems in the brain,</i></p> <p>8. <i>Neuropharmacological mechanisms of action of opioids in the brain,</i></p> <p>9. <i>Neuropharmacological mechanisms of action of other transmitters (including gas transmitters),.</i></p> <p>10. <i>Neuropharmacological basis and mechanisms of animal and human behaviour</i></p>
<p>Efekty uczenia się wg 8PRK zgodnie z Programem kształcenia KISD/ learning outcomes at level 8 of the PRK according to the KISD Training Program:</p>	<p>EU1,EU2,EU3,EU8,EU13</p>
<p>Forma weryfikacji efektów uczenia się/ Method of verification of learning outcomes:</p>	<p>Egzamin w formie testu / <i>Test-based examination</i></p>
<p>Wymagania wobec uczestników/ Requirements for participants:</p>	<p>Obecność na wykładach. Zdanie egzaminu / <i>Attendance at lectures. Passing the exam</i></p>