

**PREDMET „INOVATÍVNE LIEKY VO FARMAKOTERAPII“ Syllabus predmetu:**

<b>Týždeň</b>	<b>Dátum</b>	<b>Téma</b>
<b>1. (3hod.)</b>		<p><b>Klinická farmakológia a vývoj lieku:</b></p> <p>Charakteristika vývoja lieku od základov chemoterapie po éru modernej farmakológie, proces výskumu a objavovanie nádejnej molekuly ako kandidáta na liek, predklinický výskum (laboratórne testy, testy na zvieratách, testy bezpečnosti), nové technológie, nové skupiny liekov-biologické lieky, protilátky, personalizovaná liečba, kmeňové bunky...)</p> <hr/> <p><b>Klinické skúšanie:</b></p> <p>4 fázy klinického skúšania, formy a dizajn klinického skúšania. 1. fáza – prvé podanie u zdravých dobrovoľníkov, 2. fáza skúšanie na malom počte pacientov so stanovenou diagnózou, 3. fáza skúšanie na početnej skupine pacientov, 4. fáza hodnotenie lieku po registrácii. Medzinárodné štandardy stanovujúce etické a vedecké požiadavky na klinické skúšania liekov (GCP – Good Clinical Practice, ICH-International Conference on Harmonisation), európska legislatíva.</p> <p>Cvičenie: klinický protokol  <b>prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD. A experti z AIFP</b></p>
<b>2. (2hod.)</b>		<p><b>Imunológia</b></p> <p>Prehľad najnovších inovácií v danej terapeutickej oblasti a ich prínos pre pacientov – <b>prof. MUDr. Miloš Jeseňák, PhD.</b></p>
<b>3. (2hod.)</b>		<p><b>Onkológia</b></p> <p>Prehľad najnovších inovácií v danej terapeutickej oblasti a ich prínos pre pacientov – <b>MUDr. Richard Hrubý, PhD.</b></p>
<b>4. (2 hod.)</b>		<p><b>Hematológia</b></p> <p>Prehľad najnovších inovácií v danej terapeutickej oblasti a ich prínos pre pacientov – <b>prof. MUDr. Ján Staško, PhD.</b></p>
<b>5. (2 hod.)</b>		<p><b>Dermatológia</b></p> <p>Prehľad najnovších inovácií v danej terapeutickej oblasti a ich prínos pre pacientov – <b>prof. MUDr. Juraj Pěč, CSc.</b></p>
<b>6. (2 hod.)</b>		<p><b>Gastroenterológia</b></p> <p>Prehľad najnovších inovácií v danej terapeutickej oblasti a ich prínos pre pacientov – <b>prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc.</b></p>
<b>7. (2 hod.)</b>		<p><b>Kardiológia</b></p> <p>Prehľad najnovších inovácií v danej terapeutickej oblasti a ich prínos pre pacientov – <b>prof. MUDr. Robert Hatala, CSc. / MUDr. Peter Hlivák, PhD.</b></p>
<b>8. (2 hod.)</b>		<p><b>Diabetológia</b></p> <p>Prehľad najnovších inovácií v danej terapeutickej oblasti a ich prínos pre pacientov – <b>prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin</b></p>
<b>9. (2 hod.)</b>		<p><b>Neurológia</b></p> <p>Prehľad najnovších inovácií v danej terapeutickej oblasti a ich prínos pre pacientov – <b>prof. MUDr. Egon Kurča, PhD.</b></p>
<b>10. (2 hod.)</b>		<p><b>Vakcinológia</b></p> <p>Prehľad najnovších inovácií v danej terapeutickej oblasti a ich prínos pre pacientov – <b>prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH</b></p>