



		<b>„Choroby nowotworowe u dzieci” 29.09.2020 – 01.10.2020</b> tytuł wykładu lub innych zajęć	tytuł, imię i nazwisko wykładowcy	liczba godz. dydaktycznych
<b>29.09.2020 (Dzień I)</b>	8.15-9.00	Wprowadzenie - postępy w leczeniu chorób nowotworowych u dzieci a) postępy w leczeniu chorób nowotworowych u dzieci	Dr n. med. Mariola Woszczyk	1
	9.00-9.45	Epidemiologia chorób nowotworowych u dzieci a) częstość występowania nowotworów u dzieci b) czynniki predysponujące do rozwoju nowotworu c) zespoły genetyczne związane ze zwiększonym ryzykiem wystąpienia nowotworu u dzieci d) umieralność z powodu chorób nowotworowych w populacji wieku rozwojowego	Dr n. med. Mariola Woszczyk	1
	9.45-10.30	Rola zespołu POZ we wczesnym wykrywaniu nowotworów u dzieci oraz w opiece nad dzieckiem w trakcie leczenia przeciw nowotworowego i po jego zakończeniu a) charakterystyka kliniczna nowotworu b) wczesne rozpoznawanie nowotworu u dziecka c) możliwości porozumienia się lekarza pierwszego kontaktu w sprawie z kliniką / oddziałami prowadzącymi leczenie onkologiczne w celu zapewnienia kompleksowej opieki dla dziecka	Dr n. med. Mariola Woszczyk	1
	10.30-10.45	Przerwa kawowa		
	10.45-14.30	Najczęściej występujące choroby nowotworowe u dzieci a) białaczki <ul style="list-style-type: none"> <li>• epidemiologia i etiologia</li> <li>• klasyfikacja białaczek</li> <li>• objawy kliniczne związane z zajęciem: szpiku kostnego, układu chłonnego, narządów pozaszpikowych</li> <li>• badania diagnostyczne</li> <li>• leczenie, czynnik prognostyczne,</li> <li>• rokowanie w zależności od rodzaju choroby i stadium zaawansowania,</li> <li>• białaczki u dzieci poniżej 1 roku życia – specyfika choroby;</li> </ul> b) chłoniaki (ziarnica, niezziarnicze chłoniaki): <ul style="list-style-type: none"> <li>• ziarnica – choroba Hodgkina <ul style="list-style-type: none"> <li>○ epidemiologia, etiologia, czynniki predysponujące,</li> <li>○ klasyfikacja histopatologiczna ziarnicy wg Rye’a</li> <li>○ lokalizacja choroby, objawy kliniczne</li> <li>○ badania diagnostyczne</li> <li>○ zaburzenia oddychania spowodowane dużą masą guza w śródpiersiu</li> <li>○ stadium zaawansowania choroby wg Ann Arbor</li> <li>○ leczenie, czynniki prognostyczne</li> </ul> </li> <li>• niezziarnicze chłoniaki (non- Hodgkin Lymphoma): <ul style="list-style-type: none"> <li>○ epidemiologia, etiologia, czynniki predysponujące,</li> <li>○ klasyfikacja histopatologiczna</li> <li>○ badania diagnostyczne</li> <li>○ objawy kliniczne w zależności od lokalizacji</li> </ul> </li> </ul>	Dr n. med. Mariola Woszczyk	5



		<ul style="list-style-type: none"> <li>o stadium zaawansowania choroby wg Murphy</li> <li>o powikłania związane z obecnością guza</li> </ul> <p>leczenie, czynniki prognostyczne</p>		
30.09.2020 (Dzień II)	8.15-9.45	<p>c) nowotwory ośrodkowego układu nerwowego (o.u.n.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• epidemiologia, klasyfikacja histopatologiczna,</li> <li>• zwiększone ryzyko występowania nowotworów o.u.n. wieku dziecięcego i objawy kliniczne,</li> <li>• badania diagnostyczne,</li> <li>• metody leczenia,</li> <li>• specyfika leczenia dzieci poniżej 3 roku życia z nowotworami o.u.n.,</li> <li>• czynniki prognostyczne;</li> </ul>	Dr n. med. Katarzyna Musioł	2
	9.45-11.15	<p>d) nerwiak zarodkowy – neuroblastoma: i inne guzy zlokalizowane w nadnerczu ( pheochromocytoma, rak nadnerczy)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• epidemiologia,</li> <li>• choroby współistniejące</li> <li>• objawy kliniczne w zależności od lokalizacji ogniska pierwotnego,</li> <li>• lokalizacja przerzutów,</li> <li>• badania diagnostyczne</li> <li>• stadium zaawansowania choroby (kryteria INSS), grupy ryzyka w neuroblastoma,</li> <li>• neuroblastoma u noworodków i młodych niemowląt – specyfika choroby, leczenie, czynniki prognostyczne</li> </ul>	Dr n. med. Mariola Woszczyk	2
	11.15-11.30	Przerwa kawowa		
	11.30-13.00	<p>e) guz Wilmsa: i inne guzy nerek</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• epidemiologia, wady wrodzone towarzyszące guzowi Wilmsa,</li> <li>• objawy kliniczne,</li> <li>• badania diagnostyczne,</li> <li>• stadium zaawansowania, podział histopatologiczny</li> <li>• leczenie, czynniki prognostyczne</li> </ul>	Dr n. med. Mariola Woszczyk	2
	13.00-14.30	<p>f) siatkówczak – retinoblastoma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• epidemiologia,</li> <li>• wrodzone i sporadyczne postacie retinoblastoma (poradnictwo genetyczne),</li> <li>• zaburzenia i wady towarzyszące,</li> <li>• drogi szerzenia siatkówczaka</li> <li>• objawy kliniczne</li> <li>• badania diagnostyczne</li> <li>• leczenie, czynniki prognostyczne;</li> </ul>	Dr n. med. Mariola Woszczyk	2
01.10.2020 (Dzień III)	8.15-9.00	<p>g) nowotwory kości (osteosarcoma, Ewing sarcoma):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mięsak kościopochodny</li> <li>o epidemiologia, klasyfikacja histopatologiczna,</li> <li>o lokalizacje ogniska pierwotnego</li> <li>o objawy kliniczne ogólne, miejscowe i związane z przerzutami,</li> <li>o badania diagnostyczne</li> <li>o leczenie, czynniki prognostyczne;</li> <li>• mięsak Ewinga</li> </ul>	Dr n. med. Mariola Woszczyk	1



	<ul style="list-style-type: none"> <li>o epidemiologia, klasyfikacja histopatologiczna,</li> <li>o lokalizacje ogniska pierwotnego</li> <li>o objawy kliniczne ogólne, miejscowe i związane z przerzutami,</li> <li>o badania diagnostyczne</li> <li>o leczenie, czynniki prognostyczne;</li> </ul>		
9.00-9.45	<p>h) nowotwory tkanek miękkich (rhabdomyosarcoma, nierhabdomyosarcoma):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• epidemiologia, klasyfikacja histopatologiczna, klasyfikacja wg lokalizacji ogniska pierwotnego,</li> <li>• objawy kliniczne w zależności od lokalizacji,</li> <li>• badania diagnostyczne,</li> <li>• stadium zaawansowania choroby,</li> <li>• leczenie, czynniki prognostyczne;</li> </ul>	Dr n. med. Mariola Woszczyk	1
9.45-10.30	<p>i) nowotwory z pierwotnych komórek płciowych poza o.u.n. (gonadalne, pozagonadalne):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• epidemiologia, klasyfikacja histopatologiczna,</li> <li>• lokalizacja nowotworów z pierwotnych komórek płciowych poza o.u.n.,</li> <li>• lokalizacje gonadalne i pozagonadalne choroby,</li> <li>• objawy kliniczne w zależności od lokalizacji choroby,</li> <li>• badania diagnostyczne</li> <li>• stadia zaawansowania w nowotworach gonadalnych i pozagonadalnych,</li> <li>• leczenie, czynniki prognostyczne.</li> </ul> <p>Nowotwory rzadkie – guzy tarczycy , czerniak złośliwy , nowotwory sutka</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Histiocytoza</li> </ul>	Dr n. med. Mariola Woszczyk	1
10.30-10.45	Przerwa kawowa		
10.45-14.30	<p>a. <b>Metody leczenia chorób nowotworowych występujących u dzieci i działania nieporządane występujące w czasie leczenia przeciwnowotworowego:</b></p> <p>b. leczenie chirurgiczne;</p> <p>c. chemioterapia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• istota i rodzaje chemioterapii,</li> <li>• wytyczne i zasady stosowania chemioterapii;</li> </ul> <p>d. radioterapia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zasady ogólne radioterapii,</li> <li>• rodzaje radioterapii,</li> <li>• podział radioterapii ze względu na stan pacjenta,</li> <li>• objawy niepożądane pojawiające się w trakcie radioterapii w zależności od napromieniowanej okolicy,</li> <li>• odległe następstwa radioterapii;</li> </ul> <p>e. przeszczepienie krwiotwórczych komórek macierzystych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazania do przeszczepienia krwiotwórczych komórek macierzystych</li> </ul> <p>f. działania niepożądane chemioterapii występujące w czasie leczenia przeciwnowotworowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podział działań niepożądanych po podaniu leku z uwzględnieniem czasu ich pojawienia się</li> </ul>	Dr n. med. Mariola Woszczyk	5



**Fundusze Europejskie**

Wiedza Edukacja Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



	<ul style="list-style-type: none"><li>• rodzaje powikłań i ich ciężkość wg definicji WHO,</li><li>• powikłania i postępowanie lecznicze</li></ul> <p>g. leczenie wspomagające</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• rola i wskazania do stosowania: preparatów krwi, żywienia pozajelitowego, czynników wzrostu, leków cytotekcyjnych;</li></ul> <p>h. odległe następstwa chemioterapii;</p> <p>i. stany naglące w onkologii dziecięcej:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• objawy, postępowanie</li></ul>		
14.30	Zaliczenie kursu		Dr n. med. Karmen Czernia-Pokrywka