

PEDIATRIA
Semestr zimowy 2018/2019
IV Rok
[HEMATOLOGIA/ DIABETOLOGIA]

Wykład 10 h

1. Niedokrwistość u dzieci: objawy, podział , diagnostyka
2. Zaburzenia hemostazy pierwotnej, skazy naczyniowe (choroba von Willebranda, małopłytkowość, zaburzenia funkcji płytek krwi).
3. Zaburzenia hemostazy wtórnej u dzieci normy laboratoryjne hemostazy u dzieci, wskazania do leczenia.
4. Białaczki u dzieci. Sposoby diagnostyki i terapii
5. Nowotwory układu chłonnego u dzieci

Seminarium 10 h

1. Odmienności norm laboratoryjnych morfologii krwi w wieku dziecięcym.
2. Diagnostyka i różnicowanie powiększonych węzłów chłonnych u dzieci.
3. Zaburzenia odporności u dzieci.
4. Niedokrwistość z niedoboru żelaza. Niedokrwistość hemolityczna. Niedokrwistość aplastyczna.
5. Neutropenie
6. Zatrucia u dzieci
7. Choroby rzadkie*
8. Temat z diabetologii*

UWAGA! Kolejność ćwiczeń w poszczególnych blokach tematycznych jest zmienna proszę sprawdzić szczegółowy rozkład zajęć danej grupy.

Ze względu na duży zakres materiału zachęcamy do wcześniejszego rozpoczęcia opracowania tematów.

Ćwiczenia poprzedza pisemny sprawdzian wiadomości z zakresu tematów omawianych w danym dniu.

Kolejność poruszanych zagadnień może ulec zmianie w trakcie trwania semestru, w razie zmian w harmonogramie.

**ĆWICZENIA ODBYWAJĄ SIĘ NA ODDZIAŁACH SZPITALNYCH
WOJEWÓDZKIEGO SPECJALISTYCZNEGO SZPITALA DZIECIĘCEGO
W OLSZTYNIE**

HEMATOLOGIA – Oddział Kliniczny Onkologii i Hematologii Dziecięcej

Co student powinien umieć przed rozpoczęciem poszczególnych zajęć?

Podstawowa wiedza z anatomii, fizjologii i patologii narządów limfatycznych, układu krwiotwórczego. Hemostaza.

Temat 1: Anemia spowodowana niedostateczną produkcją krwinek czerwonych: niedokrwistość z niedoboru żelaza, niedobór kwasu foliowego, niedokrwistość złośliwa, niedokrwistość chorób przewlekłych

Odrębności norm laboratoryjnych układu krwiotwórczego u dzieci w zależności od wieku

Regulacja hemotopoezy, równowaga pomiędzy produkcją komórek i zaprogramowaną śmiercią komórek układu krwiotwórczego.

Czynniki ryzyka niedoboru żelaza, kwasu foliowego oraz niedoboru Wit B-12 u dzieci.

Epidemiologia niedokrwistości z niedoboru żelaza, leczenie i zapobieganie.

Postępowanie z pacjentem z podejrzeniem niedokrwistości, wywiad, badanie fizykalne, zaplanowanie badań diagnostycznych.

Zlecenia lekarskie: metody leczenia i zapobiegania niedokrwistości z niedoboru żelaza, zalecenia dietetyczne.

Zbieranie wywiadu u dzieci z podejrzeniem anemii, badanie przedmiotowe.

Udział w obchodzie lekarskim.

Omówienie ciekawych przypadków dzieci hospitalizowanych w oddziale.

Udział w konsultacjach specjalistycznych. Udział w pracy Poradni Specjalistycznej.

Temat 2: Niedokrwistości hemolityczne (wrodzone i nabyte)

Patofizjologia objawów klinicznych w niedokrwistości hemolitycznej.

Wrodzone niedokrwistości hemolityczne: sferocytoza, niedokrwistość sierpowatokrwinkowa, talasemia, niedobór dehydrogenazy glukozy – 6 – fosforanowej.

Anemia hemolityczna nabyta może wynikać z zaburzeń układu immunologicznego, działania leków lub wpływu czynników środowiskowych.

Epidemiologia niedokrwistości hemolitycznej dziedzicznych.

Udział w obchodzie lekarskim.

Omówienie ciekawych przypadków dzieci hospitalizowanych w oddziale.

Badanie dzieci. Zbieranie wywiadu.

Udział w konsultacjach specjalistycznych. Udział w pracy poradni specjalistycznej.

Temat 3: Niedokrwistości aplastyczne AA (wrodzone, nabyte)

Definicja, objawy kliniczne typowe dla AA. Patofizjologia niedokrwistości aplastycznej.

Badania wymagane do ustalenia rozpoznania niedokrwistości aplastycznej. Definicja stopnia ciężkości choroby na podstawie parametrów morfologii krwi oraz szpiku kostnego.

Diagnostyka różnicowa pancytopenii i aplazji szpiku kostnego. Czysta aplazja układu czerwono krwinkowego.

Możliwości leczenia: leczenie standardowe, leczenie wspomagające (transfuzja, krwiotwórcze czynniki wzrostu, zapobieganie zakażeniom, leczenie zakażeń, BMT). Przeciążenie żelaza, leczenie chelatujące.

Udział w obchodzie lekarskim.

Omówienie ciekawych przypadków dzieci hospitalizowanych w oddziale.

Badanie dzieci, zbieranie wywiadu.

Udział w konsultacjach specjalistycznych. Udział w pracy poradni specjalistycznej.

Temat 4: Zaburzenia hemostazy wtórnej oraz zaburzenia fibrynolizy

Normy laboratoryjne hemostazy u dzieci. Skaza naczyniowa, choroba von Willebranda, małopłytkowość, zaburzenia czynności płytek krwi. Wywiad osobniczy, rodzinny oraz badanie fizykalne. Leczenie i profilaktyka.

Udział w obchodzie lekarskim.

Omówienie ciekawych przypadków dzieci hospitalizowanych w oddziale.

Badanie dzieci, zbieranie wywiadu.

Udział w konsultacjach specjalistycznych. Udział w pracy poradni specjalistycznej.

Temat 5: Białaczka. Chłoniaki

Epidemiologia, zachorowalność i śmiertelność u dzieci. Czynniki ryzyka.

Symptomatologia, badanie kliniczne, nowoczesne metody leczenia, standardy diagnostyczne (myelogram). Przypadki kliniczne dzieci z białaczką i chłoniakiem.

Udział w obchodzie lekarskim.

Omówienie ciekawych przypadków dzieci hospitalizowanych w oddziale.

Udział w konsultacjach specjalistycznych. Udział w pracy poradni specjalistycznej.

DIABETOLOGIA – Oddział Pediatriczny VI Reumatologiczno – Endokrynologiczny

Co student powinien umieć przed rozpoczęciem zajęć?

Podstawowa wiedza z anatomii, fizjologii i patologii części wewnątrzwydzielniczej trzustki, zaburzenia gospodarki węglowodanowej, białkowej, tłuszczowej, wodno – elektrolitowej, działania insuliny i glukagonu.

Temat 1: Cukrzyca u dzieci i młodzieży

Definicja, epidemiologia, etiologia i patogeneza, obraz kliniczny, przebieg naturalny, metody diagnostyczne, rozpoznanie cukrzycy, różnicowanie, zagrożenia, powikłania, rokowanie.

Udział w obchodzie lekarskim.

Omówienie ciekawych przypadków dzieci hospitalizowanych w oddziale.

Udział w szkoleniu pacjentów i rodziców z cukrzycą.

Udział w konsultacjach specjalistycznych. Udział w pracy Poradni Specjalistycznej.

Temat 2: Leczenie cukrzycy

Cele leczenia, metody insulinoterapii, preparaty insuliny – charakterystyka, leki doustne, edukacja terapeutyczna, leczenie dietetyczne, psychoterapia, powikłania leczenia insuliną, metody alternatywne.

Śpiączka ketonowa – rozpoznanie, epidemiologia, różnicowanie, leczenie, zagrożenia, rokowanie.

Cukrzyca typu 2 – rozpoznanie, epidemiologia, różnicowanie, leczenie, zagrożenia, rokowanie.

Udział w obchodzie lekarskim.

Omówienie ciekawych przypadków dzieci hospitalizowanych w oddziale.

Udział w szkoleniu pacjentów i rodziców z cukrzycą.

Udział w konsultacjach specjalistycznych. Udział w pracy Poradni Specjalistycznej.