

ZAJĘCIA Z PEDIATRII
ROK IV
SEMESTR LETNI
2018/ 2019
Endokrynologia/ Nefrologia

Obowiązujące podręczniki:

1. Kawalec W., Grenda R., Ziółkowska H. (red.), *Pediatrics*, wyd. I, Warszawa, PZWL, 2013.
2. *Pediatrics* – Podręcznik do Państwowego Egzaminu Lekarskiego i egzaminu specjalizacyjnego, wyd. 2. Red. Dobrzańska A., Ryżko J., Wrocław, Urban & Partner 2014.

Strony: 561 – 710

3. Seminaria i wykłady

Seminaria (5h):

1. Układ Wydzielania wewnętrznego u dzieci. Niedobór wzrostu. Otyłość i nadwaga. (3h)
2. Choroby przytarczycy. Niedoczynność nadnerczy (choroba Addisona). (2h)

Ćwiczenia (40h):

UWAGA!!!

Kolejność ćwiczeń w poszczególnych blokach tematycznych jest zmienna proszę sprawdzić szczegółowy rozkład zajęć danej grupy na stronie internetowej Katedry Pediatrii Klinicznej (zakładka Kierunek lekarski → IV rok → semestr letni → harmonogram).

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

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

Ćwiczenia odbywają się na Oddziałach Szpitalnych Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala Dziecięcego zgodnie z harmonogramem.

ENDOKRYNOLOGIA

Co student powinien umieć przed rozpoczęciem poszczególnych zajęć?

Podstawowa wiedza z anatomii, fizjologii i patologii gruczołów wydzielania wewnętrznego, zaburzenia gospodarki węglowodanowej, białkowej, tłuszczowej, wodno – elektrolitowej, działania insuliny i glukagonu, hormonów tarczycy, hormonu wzrostu, parathormonu, kalcytoniny, adrenaliny, kortyzolu, testosteronu, estrogenów.

Temat 1: Zbieranie wywiadu u dzieci z podejrzeniem zaburzeń hormonalnych i badanie przedmiotowe. Ocena stopnia dojrzewania płciowego

Ocena prawidłowego żywienia dziecka. Ocena stanu ogólnego pacjenta. Ocena rozwoju dziecka. Ocena stanu odżywienia. Obwód talii i bioder. Obliczanie BMI. Korzystanie z siatek centylowych. Skala Tannera. Udział w obchodzie lekarskim.

Temat 2: Zaburzenia wzrostu u dzieci. Niedobór i nadmiar wzrostu. Przyczyny, objawy, diagnostyka i leczenie

Kolejność badań laboratoryjnych i diagnostycznych w zaburzeniach wzrostu dzieci. Badania dodatkowe u dziecka z wysokim wzrostem.

Zasady postępowania z dzieckiem niskim. Ocena wzrastania. Wiek kostny.

przyczyny niskiego wzrostu: najczęstsze przyczynę organiczne OUN powodującą niedobór hormonu wzrostu, leki, choroby ogólnoustrojowe, narządowe, niedobory hormonalne, przyczyny genetyczne i metaboliczne. Somatopropinowa niedoczynność przysadki. Program leczenia niedoboru hormonu wzrostu - SNP, WNP, WPS, Zespół Turnera, niewydolność nerek. Mukopolisacharydozy.

Postępowanie z dzieckiem podejrzanym o chorobę metaboliczną.

FAS - płodowy zespół poalkoholowy.

Udział w obchodzie lekarskim.

Omówienie ciekawych przypadków dzieci hospitalizowanych w oddziale.

Udział w konsultacjach specjalistycznych. Udział w pracy poradni specjalistycznej.

Temat 3: Zaburzenia funkcji tarczycy. Niedoczynność , nadczynność tarczycy. Guzy tarczycy

Przyczyny, objawy, zasady diagnozowania chorób tarczycy u dzieci. Badania dodatkowe w chorobach tarczycy. Postępowanie terapeutycznego u dzieci z chorobami tarczycy.

Udział w obchodzie lekarskim.

Omówienie ciekawych przypadków dzieci hospitalizowanych w oddziale.

Udział w konsultacjach specjalistycznych. Udział w pracy poradni specjalistycznej.

Temat 4: Otyłość. Zespół metaboliczny

Wywiad i badania diagnostyczne w otyłości u dzieci. Zespoły genetyczne z otyłością.

Postępowanie w otyłości. Zalecany tryb życia dzieci z otyłością. Zalecana dieta dla dzieci z otyłością.

Udział w obchodzie lekarskim.

Omówienie ciekawych przypadków dzieci hospitalizowanych w oddziale.

Udział w konsultacjach specjalistycznych. Udział w pracy poradni specjalistycznej.

Historia choroby. Zaliczenie.

NEFROLOGIA

Co student powinien umieć przed rozpoczęciem poszczególnych zajęć?

Podstawowa wiedza z anatomii, fizjologii i patologii układu moczowego. Regulacja wydzielania moczu. Patomechanizm działania leków moczopędnych

Temat 1: Diagnostyka i postępowanie w wadach wrodzonych układu moczowego. **Odpływ moczowodowo-pęcherzowy – zasady diagnostyki i leczenia**

CAKUT (Congenital anomalies of the kidney and urinary tract) – definicja, epidemiologia, etiologia i patogenez: czynniki środowiskowe i genetyczne. Wskazania do poszukiwania wad wrodzonych układu moczowego. Rola prenatalnego badania USG w wykrywaniu wad wrodzonych układu moczowego. Podział wad wrodzonych układu moczowego. Najważniejsze wady układu moczowego u dzieci: wodonercze, zastawki cewki tylnej, zwyrodnienie wielotorbielowate nerek, agenezja, hipoplazja, dysplazja nerki.

Odpływ pęcherzowo – moczowodowy – definicja, etiologia, rozpoznanie, stopnie OPM, postępowanie.

Udział w obchodzie lekarskim.

Omówienie ciekawych przypadków dzieci hospitalizowanych w oddziale.

Badanie podmiotowe i przedmiotowe

Udział w konsultacjach specjalistycznych. Udział w pracy poradni specjalistycznej.

Temat 2: Zakażenia układu moczowego

Badanie ogólne moczu – normy, najczęstsze odchylenia i ich interpretacja.

Definicja ZUM. Etiologia ZUM, czynniki predysponujące do ZUM.

Obraz kliniczny zakażenia układu moczowego w zależności od wieku dziecka: noworodki i niemowlęta do 3 miesiąca życia, dzieci od 3 miesiąca życia do 3 roku życia, dzieci starsze.

Badania laboratoryjne i obrazowe stosowane w diagnostyce ZUM oraz w przypadku nawrotów ZUM. Postaci kliniczne zakażeń układu moczowego: infekcje z zajęciem tkanki nerkowej, infekcje dolnego odcinka dróg moczowych. Leczenie ostrego epizodu ZUM w zależności od postaci zakażenia oraz wieku dziecka, profilaktyka ZUM.

Powikłania zakażeń układu moczowego oraz rokowanie.

Udział w obchodzie lekarskim.

Omówienie ciekawych przypadków dzieci hospitalizowanych w oddziale.

Badanie podmiotowe i przedmiotowe.

Udział w konsultacjach specjalistycznych. Udział w pracy poradni specjalistycznej.

Temat 3: Zaburzenia oddawania moczu u dzieci. Przyczyny i diagnostyka moczenia nocnego.

Fizjologia oddawania moczu u dzieci: wielkość diurezy w zależności od wieku dziecka, normy ilości mikcji u dzieci w zależności od wieku.

Definicja i podział nietrzymania moczu u dzieci wg. ICCS. Przyczyny zaburzeń oddawania moczu u dzieci.

Moczenie nocne u dzieci: definicja, podział i epidemiologia. Etiologia i patogenez moczenia nocnego. Metody diagnostyczne stosowane w diagnostyce moczenia nocnego. Leczenie moczenia nocnego u dzieci.

Udział w obchodzie lekarskim.

Omówienie ciekawych przypadków dzieci hospitalizowanych w oddziale.

Badanie podmiotowe i przedmiotowe

Udział w konsultacjach specjalistycznych. Udział w pracy poradni specjalistycznej.

Temat 4: Zespół nerczycowy. Choroba Schoenleina – Henocha

Najczęstsze przyczyny białkomoczu u dzieci: białkomocz fizjologiczny, czynnościowy, ortostatyczny, stały.

Zespół nerczycowy – definicja. Idiopatyczny zespół nerczycowy: epidemiologia, etiologia, objawy, diagnostyka, leczenie (rodzaje leków stosowanych w leczeniu, postępowanie objawowe, profilaktyka zakażeń), powikłania. Podział zespołu nerczycowego uwzględniający reakcję na leczenie steroidami.

Choroba Schoenleina – Henocha – definicja, etiologia i patogenezę, obraz kliniczny, diagnostyka, leczenie.

Udział w obchodzie lekarskim.

Omówienie ciekawych przypadków dzieci hospitalizowanych w oddziale.

Badanie podmiotowe i przedmiotowe.

Udział w konsultacjach specjalistycznych. Udział w pracy poradni specjalistycznej.

Historia Choroby. Zaliczenie ćwiczeń.