

Główne objawy chorobowe u dzieci



Gorączka



Przyczyny gorączki

- Choroby infekcyjne
- Choroby reumatyczne
- Choroby nowotworowe
- Gorączka pochodzenia ośrodkowego

Tory gorączki

- **Gorączka stała (ciągła)** – np. zapalenie płuc
- **Gorączka przerywana (różnica 1°C)** – np. posocznica, zakażenia wirusowe
- **Gorączka septyczna (do ponad 40°C)** – ciężkie zakażenia, posocznica
- **Gorączka falista** np. ziarnica złośliwa
- **Gorączka dwufazowa** np. odra, świnka, zakażenia wirusami Coxackie

Duszność

- Odczucie subiektywne
- Objawy obiektywne



Objawy obiektywne

- Przyśpieszenie oddechu (tachypnoe), pogłębienie oddechu
- Uruchomienie dodatkowych mięśni oddechowych (wciąganie międzyżebry, wymuszona pozycja ciała)
- Poruszanie skrzydełkami nosa
- Stękanie
- Stridor
- Zmiany zabarwienia skóry i błon śluzowych
- Kaszel
- Zmiana głosu i mowy
- Szmerły dodatkowe nad polami płucnymi

Tachypnoe

- < 2mż powyżej 60 odd/min
- 2mż – 2 rż powyżej 50 odd/min
- > 1 rż powyżej 40 odd/min

Przyczyny duszności

- Zaburzenia w obrębie nosa
- Zaburzenia drożności w obrębie jamy nosowo-gardłowej i gardła
- Przeszkody w obrębie krtani, tchawicy i oskrzeli
- Ograniczenie powierzchni oddechowej płuc
- Przyczyny sercowe

Płucne przyczyny duszności

- Choroby miąższu płucnego (zapalenia płuc, rozedma płuc, zmiany torbielowate, dysplazja oskrzelowo-płucna)
- Ucisk na część płuca (odma, wysięk opłucnowy, krwiak opłucnej, przepuklina przeponowa, procesy rozrostowe w jamie brzusznej)

Zaburzenia czynności oddechowej

- Nieprawidłowości ściany klatki piersiowej
- Nieprawidłowości mięśni oddechowych
- Zaburzenia unerwienia mięśni

Rodzaje duszności

- Wdechowa
- Wydechowa
- Mieszana



Kaszel

- raptowne uwolnienie powietrza nagromadzonego w płucach i drogach oddechowych, które zostało zatrzymane na skutek zamknięcia szpary głośni

Rodzaje kaszlu

- Ostry (<3 tyg) i przewlekły
- Suchy i wilgotny
- Szczekający, krztuścowy

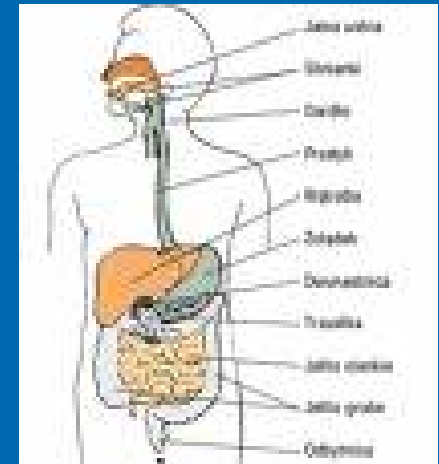
Przyczyny kaszlu

- *Kaszel z górnych dróg oddechowych*
- Zakażenia układu oddechowego
- Choroby śródmiąższowe płuc
- Astma
- *Refluks żołądkowo-przetykowy*
- Czynniki psychogenne

Ból



Bóle brzucha



- Ostre i przewlekłe
- Przewlekłe: czynnościowe, psychogenne, organiczne

Bóle brzucha są objawem nie tylko chorób przewodu pokarmowego!!!

Przewlekłe bóle brzucha

- **czynnościowe (70%)** - kolkowe, niezlokalizowane, o zmiennym umiejscowieniu, ustępują w czasie snu, plus objawy wegetatywne (poty, spadek ciśnienia, nudności)

dyspepsja czynnościowa

zespół jelita drażliwego

niespecyficzny czynnościowy ból brzucha

migrena brzuszna

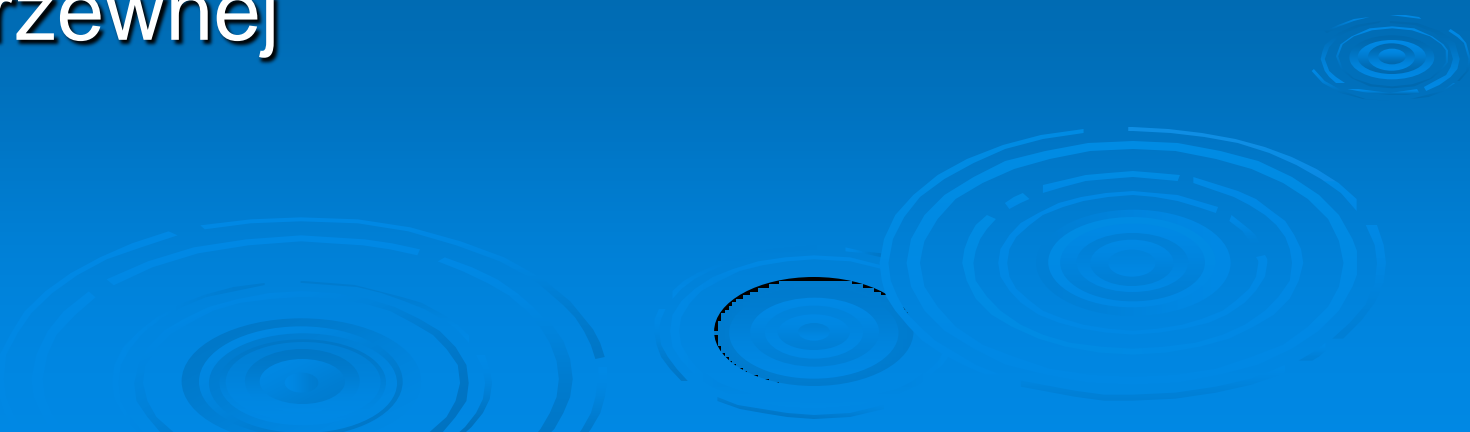
aerofagia

- Bóle brzucha **psychogenne**
- Bóle brzucha **organiczne** – na skutek zmian anatomicznych lub zmian zapalnych, metabolicznych; nasilają się w czasie kaszlu, kichania, plus tachycardia, wzrost RR

Ból brzucha - przyczyny

- Pociąganie przyczepu krezki
- Rozdęcie ścian jelit
- Nadmierna perystaltyka (kurcz, kolka)
- Uszkodzenie zapalne narządów lub otrzewnej
- Niedotlenienie (uwięźnięcie przepukliny, wgłobienie, skręt jelit)
- Rozciągnięcie torebki narządu

„Ostry brzuch”


- Zapalenie wyrostka robaczkowego
 - Wgłobienie
 - Niedrożność
 - Zapalenie otrzewnej
- 

Wymioty

- Charakter treści – znaczenie diagnostyczne



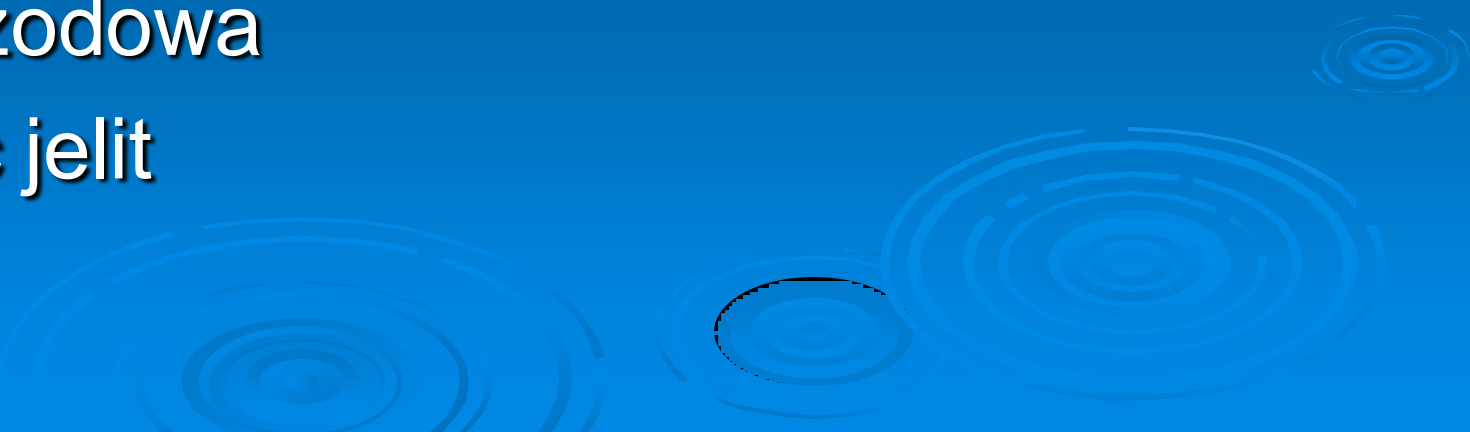
Wymioty w przebiegu chorób zakaźnych

- Gastroenteritis
 - Zapalenie gardła, angina
 - Krztusiec
 - Zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych i mózgu
 - Zakażenie układu moczowego
- 

Choroby przełyku

- Atrezja przełyku
- Zwężenie przełyku i przetoka przełykowo-tchawicza
- Achalazja (kurcz) wpustu
- Chalazja wpustu
- Ciało obce w przełyku
- Ucisk z zewnątrz

Choroby żołądka i jelit

- Przepuklina przeponowa
 - Przerostowe zwężenie odźwiernika
 - Atrezja i zwężenie dwunasticy
 - Niedokonany zwrot krezki
 - Nadmierne wypełnienie żołądka
 - Choroba wrzodowa
 - Niedrożność jelit
- 

Choroby żołądka i jelit

- ***Alergie pokarmowe***
- Celiakia
- Zapalenie wyrostka robaczkowego
- Choroba Hirschsprunga
- Zapalenie otrzewnej

Choroby OUN

- Zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych i mózgu
- Nadmierne nasłonecznienie
- Guzy mózgu
- Migrena
- Obrzęk mózgu
- Krwawienia
- ***objaw wzrostu ciśnienia śródczaszkowego – wymioty poranne w guzach OUN***

Biegunka

- Oddanie powyżej 3 stolców na dobę lub stolec patologiczny (domieszka krwi, śluzu)
- U dzieci karmionych piersią > 6/dobę

Biegunka – czynniki infekcyjne

- Bakterie: Salmonella, Shigella, E. coli, enteropatogenne E. coli, gronkowce, Vibrio cholerae, Yersinia enterocolitica
- Wirusy: *rotavirus 1, 2*; Norwalk, ECHO
- Pierwotniaki: Giardia lamblia, Entamoeba histolytica

Biegunka – czynniki nieinfekcyjne

- Celiakia
- Nieswoiste choroby zapalne jelit
- Alergia pokarmowa

Drgawki

- ***Najczęstsza przyczyna drgawek u dzieci – drgawki gorączkowe***
- Drgawki przypadkowe
- Padaczka
- Napady afektywnego bezdechu
- Napady psychogenne

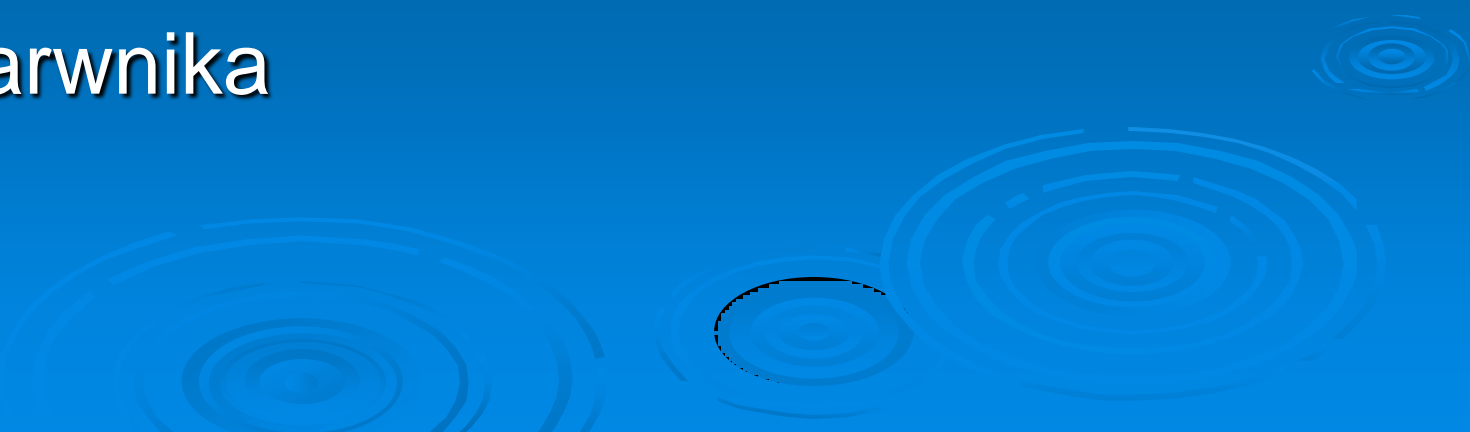
Drgawki przygodne

- Przyczyny metaboliczne: Mg, Ca, Na, glukoza, mocznik, wit. B6
- Drgawki gorączkowe

Zmiany skórne

- Bładość
- Sinica
- Żółtaczka

Bladość

- Niedokrwistość (zmniejszenie stężenia hemoglobiny we krwi krążącej)
 - Upośledzony przepływ w obwodowych naczyniach krwionośnych
 - Choroby przebiegające z obrzękami
 - Niedobory barwnika
- 

Sinica

- Ośrodkowa
- Obwodowa



Sinica ośrodkowa

- Układ krążenia jest zaopatrywany w krew ubogą w tlen (wysycenie poniżej 85%)
- Ogrzanie nie wywołuje zaczerwienienia skóry

Sinica hemiglobinowa

- Żelazo dwuwartościowe utlenia się do trójwartościowego (powstaje methemoglobina)
- Fenacetyna (czopki przeciwgorączkowe)
- Azotyny (woda, marchew)

Sinica obwodowa

- Tętniczki splotu skórniego otrzymują krew prawidłowo wysyconą tlenem
- Ogrzanie skóry przywraca jej czerwone zabarwienie

Najczęstsze bóle brzucha u dzieci to:

- a) bóle organiczne,
- b) bóle psychosomatyczne,
- c) bóle czynnościowe,
- d) bóle rzutowane.



Bóle brzucha u dziecka mogą być objawem:

- a) choroby układu pokarmowego,
- b) zapalenia ucha środkowego,
- c) zapalenia płuc,
- d) wszystkich ww.



Wymioty mogą wystąpić:

- a) w chorobach OUN,
- b) przy podawaniu dziecku preparatów żelaza,
- c) w zakażeniu układu moczowego,
- d) wszystkie prawidłowe.



Objawem duszności u noworodka nie jest:

- a) stękanie,
- b) wciąganie międzyżebry,
- c) poruszanie skrzydełkami nosa,
- d) przyjmowanie wymuszonej pozycji ciała,
- e) sinica.