

دوره آشنایی با اصطلاحات و کدگذاری بیماری های کودکان

تهیه کننده: هانیه تفقدي



نام دوره	معرفی پایگاه های داده
کد دوره	47397
مدرس	هانیه تفقدی کریم زاده
تعداد ساعات آموزشی	۴ ساعت
نوع آموزش	دانشی
نوع الزام	اختیاری
روش اجرا	آموزش از راه دور

هدف کلی:

آشنایی با کدگذاری بیماری های کودکان

اهداف ویژه:

- ✓ آشنایی مختصر با کلیات پزشکی و بیماری های حوزه اطفال
- ✓ آشنایی اجمالی با اصطلاحات پزشکی در حوزه کودکان
- ✓ آشنایی با اختصارات پزشکی رایج در بخش های اطفال
- ✓ آشنایی با نحوه کدگذاری بیماری های اطفال
- ✓ آشنایی با نحوه کدگذاری اقدامات طبی و اعمال جراحی در کودکان

آشنایی اجمالی با کلیات و اصطلاحات پزشکی در حوزه کودکان



K56.1

انواژیناسیون یا Invagination

انواژیناسیون حالتی در کودکان است که در آن بخشی از روده کوچک، داخل قسمتی که مقابل آن قرار گرفته است، می‌لغزد. در مرحله بعد روده‌های درهم فرو رفته دچار تورم می‌شوند و این دو باکمک یکدیگر منجر به اسناد روده می‌گردند.

نشانه‌های اولیه می‌تواند **درد دوره‌ای شکمی**، تهوع، استفراغ (گاهی اوقات به رنگ سبز ناشی از صفرا)، جمع کردن پاها در ناحیه سینه و درد شکمی متوسط تا شدید باشد. درد به دلیل اینکه انقباضات روده‌ای به صورت دوره‌ای می‌باشند، به صورت دوره‌ای ایجاد می‌شود.

E80.2

پورفیری یا Porphyria

بیماری ارثی یا اکتسابی که تولید و دفع بیش از حد پورفیرین ها و نقص در آنزیمهای بیوسنتز را به همراه دارد. بر اساس اینکه محل افزایش تولید و تجمع پورفیرین کجاست، دو گونه پورفیری

داریم:

➤ پورفیری حاد (کبدی)

➤ پورفیری جلدی (سیستم خونسازی)



E70.3

چدیاک هیگاشی (Chediak-Higashi(Steinbrink)

یک اختلال سیستمیک اتوزومال نهفته که پیشرونده و کشنده است و همراه با آلبینسم چشم ، پوست، پان سیتوپنی ، هپاتواسپلنومگالی ، عفونتهای باکتریال طولانی یا مکرر و استعداد احتمالی ابتلا به لنفوم بدخیم است.



سندرم پیررابین Pierre Robin deformity or syndrome Q87.0



نقص مادرزادی است که با رشد نکردن فک تحتانی، جابجایی زبان به سمت عقب و انسداد راه هوایی فوقانی مشخص می شود. به زبان دیگر، ترکیبی از چند ناهنجاری دهانی است:

➤ شکاف کام

➤ افتادن زبان به سمت عقب

➤ فک پایینی کوچک

علت شناسی سندرم پیرراین



➤توارث اتوزومال مغلوب

➤فشار بیش از حد معمول سر روی سینه در دوران

بارداری(محدود شدن بچه در رحم)

➤استفاده از برخی داروها توسط مادر باردار

M30.3

سندرم کاوازاکی یا Kawasaki s syndrome

شایع ترین واسکولیت دوران کودکی است و بیشتر در کودکان کمتر از ۵ سال بروز می کند. همه گیری

بیماری بین ۰/۸ تا ۳ درصد است. پسران، ۱.۵ برابر بیشتر از دختران مبتلا می شوند.

کاوازاکی التهاب رگها است که باعث تنگ شدن رگها و کاهش خونرسانی به اعضای حیاتی

می شود و اگر به سرعت درمان آغاز نشود باعث از دست رفتن فرد مبتلا می شود. این بیماری سیستم

دفاعی بدن را مورد حمله قرار می دهد.

علائم سندرم کاوازاکی

- سرخی و التهاب چشم‌ها
- علائم زبان و گلو
- علائم دست و پا
- بثورات پوستی
- تورم غدد لنفاوی گردن

بیماری کاوازاکی



B27.9

مونونوکلئوز عفونی Mononucleosis, infectious



نام دیگر این بیماری **سندرم بوسه یا تب غده دار** می باشد. این بیماری خود محدود شونده است و علائم آن شبیه آنفولانزا بوده و از راه دهانی انتقال می یابد. یک بیماری عفونی که توسط ویروس **اپشتاین-بار** ایجاد می شود.

F68.1

مونچ هاوزن Munchausen

بیمار ، علائم جسمی را شبیه سازی میکند یا آسیبی به خود میزند تا توجه دیگران را به خود و
بیماریش جلب کند .

B08.4

دست، پا، دهان Hand-foot-mouth



بیماری فوق العاده عفونی و ملایم ویروسی در بچه

ها با ضایعات تاولی در دهان و روی دستها و پاها.

Q78.2

استئوپتروزیس Osteopetrosis



بیماری استئوپتروزیس یا **سندرم آلبرزشونبرگ** در سن دوماهگی با فونتanel پهن، نابینائی، هیپاتواسپلنومگالی و کم خونی مشخص میشود. این بیماری، اتوزومال مغلوب بوده و سلولهای خونی بعلت فضای اندک مغز استخوان قادر به رشد مناسب نیستند و خونسازی به ارگانهای دیگر نظیر طحال و کبد برای کمک به مغز استخوان جهت خونسازی فعال میگردد.

لوسمی حاد لنفاوی Acute Lymphoblastic Leukemia C91.0

سرطان خون یا لوسمی یا لوکمیا بیماری پیشرونده و بدخیم اعضای خون ساز بدن است. این بیماری در اثر تکثیر و تکامل ناقص گویچه‌های سفید خون و پیش سازهای آن در خون و مغز استخوان ایجاد می‌شود. **لوسمی یکی از سرطانهای شایع در میان کودکان است.**

در لوسمی حاد ، سلول‌های مغز استخوان بلوغ مناسبی ندارند . سلول‌های لوسمیک نابالغ اغلب بلاست نامیده می‌شوند که به تولید مثل و تجمع ادامه می‌دهند . در لوسمی لنفوئیدی منشا سلولهای سرطانی رده لنفوسیتها بخصوص لنفوسیت‌های B می‌باشد .

K50.9

بیماری کرون Crohn's disease

یکی از **بیماری‌های التهابی روده** است که با التهاب دیواره روده مشخص می‌شود.

بیماری کرون یک بیماری مزمن بوده که قسمت‌های گوناگون دستگاه گوارش از دهان گرفته تا مقعد را می‌تواند تحت تأثیر قرار دهد. این بیماری بیشتر قسمت انتهایی روده باریک (ایلئوم) و قسمت ابتدایی روده بزرگ را تحت تأثیر قرار می‌دهد. این بیماری می‌تواند تمام لایه‌های روده را درگیر سازد و حتی موجب فیبروز شود. شایع‌ترین ناحیه درگیر ایلئوسکال است. بین ضایعات معمولاً نواحی سالم وجود دارد. این بیماری تظاهرات خارج روده‌ای نیز دارد مانند آرتریت و ضایعات پوستی.

علائم و نشانه‌های آن اغلب شامل **اسهال** (که در صورت التهاب شدید روده ممکن است به اسهال خونی تبدیل گردد)، کاهش وزن و درد شکم است.

K90.0

بیماری سلیاک Coeliac disease

این بیماری **نوعی سوء جذب** می باشد که با عدم جذب غذاهای حاوی گلوتن ، از بین رفتن ساختمان پرزی مخاط روده ای پروگزیمال ، اسهال حجیم و کف آلود ، اتساع شکم ، نفخ ، کاهش وزن و دفع مدفوعی ویتامین ها و الکترولیت ها مشخص میشود .

Q79.2

امفالوسل Omphalocele

امفالوسل که **اگزومفالوس** نیز نامیده می‌شود، نوعی **نقص مادرزادی دیواره شکم** است که در آن روده‌ها، کبد و گاهی اوقات سایر اندام‌ها در خارج از شکم در یک کیسه باقی می‌مانند. امفالوسل در هر ۴۰۰۰ تولد اتفاق می‌افتد و با میزان بالای مرگ و میر (۲۵٪) همراه است. تقریباً ۱۵٪ نوزادان زنده امفالوسل دارای ناهنجاری‌های کروموزومی هستند. حدود ۳۰٪ از نوزادان مبتلا به امفالوسل دارای ناهنجاری‌های مادرزادی دیگری نیز هستند.



Fig. 12.—Case of Omphalocele admitted to the Babies' Wards of the Sydenham Hospital. A semi-globular tumor 4 inches in diameter, and $2\frac{1}{2}$ inches above level of the body. The stump of the umbilical cord is seen on the left side of the tumor. Sterile gauze dressings were applied. After several weeks the mass gradually sloughed off and the wound closed. (Original.)



Fig. 13.—Appearance of abdomen four weeks after treatment. Case was discharged cured when six weeks old. (Original.)

نوزاد قبل و بعد از درمان جراحی اگزومفال.

Q39.0

آترزی مری Esophageal atresia

گونه‌ای ناهنجاری مادرزادی در دستگاه گوارش می‌باشد که در آن مری در دوره جنینی رشد و نمو نیافته و پیوستگی مسیر مری تا معده در میانه راه، کور و بن بست شده و همچون بادکنکی آویزان در پشت نای قرار می‌گیرد.

درمان:

به مجرد اینکه آترزی مری شناسایی شد، از شیر دادن به نوزاد بایستی پرهیز شده و از راه رگ نیازهای غذایی وی برآورده گردد. درمان بستگی به شدت آن داشته و بیشتر با جراحی شکافتن مری و پیوند زدن آن به معده و نیز برطرف کردن فیستول می‌باشد.



۱- علامت شاخص "درد دوره ای شکمی" در کدامیک از بیماری های زیر دیده می شود؟

الف) پورفیری ب) کاوازاکی ج) انواژیناسیون د) امفالوسل

۲- کدامیک جزء بیماری های متابولیکی اطفال طبقه بندی می شود؟

الف) پورفیری ب) چدیاک هیگاشی ج) سندرم پیررابین د) گزینه الف و ب

۳- شایع ترین واسکولیت دوران کودکی:

الف) سندرم کاوازاکی ب) امفالوسل ج) سندرم پیررابین د) مونونوکلئوز عفونی

۴- کدامیک از بیماری های زیر توسط ویروس اپشتاین بار منتقل نمی شود؟

الف) مونونوکلئوز عفونی ب) سندرم کاوازاکی ج) سندرم بوسه د) تب غده دار

۵- در این بیماری، بیمار علائم جسمی را شبیه سازی می کند تا توجه دیگران را نسبت به خود جلب کند

الف) مونچ هاوزن ب) پیروبین ج) چدیاک هیگاشی د) سندرم کاوازاکی

۶- شایع ترین سرطان در میان کودکان است؟

الف) ALL ب) CML ج) AML د) JMML

۷- بیماری استئوپتروزیس در کدامیک از فصول CD10 طبقه بندی می شود؟

الف) فصل بیماری های عضلانی اسکلتی (M کدها)

ب) فصل ناهنجاری های مادرزادی (Q کدها)

ج) فصل بیماری های خون و اندام های خونساز (D کدها)

د) فصل بیماری های عفونی و انگلی (A & B کدها)

۸- کدامیک جزء بیماری های التهابی روده طبقه بندی می شود؟

الف) واسکولاریت

ب) بیماری سوء جذب

ج) بیماری سلیاک

د) بیماری کرون

۹- کدامیک جزء بیماری های مادرزادی طبقه بندی نمی شود؟

الف) امفالوسل ب) استئوپتروزیس ج) سندرم پیرابین د) مونچ هاوزن

۱۰- میزان مرگ و میر در کدامیک از بیماری های زیر بیشتر است؟

الف) امفالوسل ب) استئوپتروزیس ج) سندرم پیرابین د) مونچ هاوزن

۱۱- کدامیک از موارد زیر، جزء انواع پورفیری می باشد؟

الف) حاد (کبدی) ب) جلدی (سیستم خونسازی) ج) مزمن د) گزینه الف و ب

۱۲- یکی از علائم این بیماری، آلبینیسم می باشد.

الف) پورفیری ب) چدیاک هیگاشی ج) سندرم پیرابین د) کاوازاکی

۱۳- کدامیک از موارد زیر، جزء علت شناسی سندرم پیرابین نیست؟

الف) توارث اتوزومال مغلوب

ب) محدود شدن بچه در رحم

ج) ابتلا به ویروس اپشتاین بار

د) استفاده از برخی از داروها توسط مادر باردار

۱۴- علائم کدامیک از موارد زیر، شبیه آنفولانزا است؟

الف) دست، پا، دهان ب) کاوازاکی ج) انواژیناسیون د) مونونوکلئوز عفونی

۱۵- کدامیک از موارد زیر در خصوص سندرم کاوازاکی صحیح نمی باشد؟

الف) بیشتر در کودکان کمتر از ۵ سال بروز می کند.

ب) نسبت ابتلا پسران به دختران، ۱,۵ برابر بیشتر است.

ج) اگر درمان به سرعت آغاز نشود، باعث تلف شدن بیمار می شود.

د) علائم این بیماری خود محدود شونده است.

۱۶- کدامیک از گزینه های زیر، جزء علائم بیماری کرون نیست؟

الف) اسهال ب) کاهش وزن ج) درد شکم د) بثورات جلدی

۱۷-دست، پا، دهان جزء کدامیک از فصول ICD10 طبقه بندی می شود؟

الف)فصل بیماری های عضلانی اسکلتی (M کدها)

ب)فصل ناهنجاری های مادرزادی (Q کدها)

ج)فصل بیماری های خون و اندام های خونساز (D کدها)

د)فصل بیماری های عفونی و انگلی (A & B کدها)

۱۸-اولین اقدام بعد از شناسایی بیمار آترزی مری

الف)جراحی شکافتن مری

ب)پرهیز از شیر دادن به نوزاد

ج)پیوند زدن مری به معده و برطرف کردن فیستول

د)گزینه الف و ج

۱۹- کدامیک در مورد بیماری امفالوسل، صحیح می باشد؟

الف) نام دیگر این بیماری، اگزومفالوس است.

ب) تقریباً ۱۵٪ نوزادان زنده امفالوسل، دارای ناهنجاری کروموزومی هستند.

ج) ۳۰٪ نوزادان مبتلا به امفالوسل، ناهنجاری مادرزادی دیگری هم دارند.

د) همه موارد

آشنایی با اختصارات پزشکی رایج در حوزه کودکان



نحوه استخراج کد	کد	شرح اختصار	اختصار
Otitis -media -acute or subacute	H66.9	Acute Otitis Media	AOM
Mononucleosis -Epstein Barr(virus)	B27.0	Epstein Barr Virus	EBV
Convulsion -febrile	R56.0	Febrile Convulsion	FC
Failure -to --thrive	R62.8	Fail To Thrive	FTT

نحوه استخراج کد	کد	شرح اختصار	اختصار
Gastroenteritis	A09	Gastro Enteritis	GE
phenylketonuria	E70.1	Phenyl Ketone Urea	PKU
Atrophy -muscle --spinal ---infantile,type 1 (Werding-Hoffmann)	G12.0	Spinal Muscle Atrophy	SMA
Infection -urinary tract	N39.0	Urinary Tract Infection	UTI

نحوه استخراج کد	کد	شرح اختصار	اختصار
Infection -urinary tract	N39.0	Urinary Tract Infection	UTI
Glomerulonephritis - Post Streptococcal	N05.9	Post Streptococcal Glomerulo Nephritis	PSGN
Glomerulonephritis -rapidly progressive	N01.9	Rapidly Progressive Glomerulo Nephritis	RPGN
Obstruction -ureter --pelvic junction	N13.5	Ureter Pelvic Junction Obstruction	UPJO

نحوه استخراج کد	کد	شرح اختصار	اختصار
Reflux -vesicoureteral	N13.7	Vesico Ureteral Reflux	VUR
Leukemia -lymphocytic --acute	M9821/3 C91.0	Acute Lymphocytic Leukemia	ALL
Leukemia -myelocytic --acute	M9861/3 C92.0	Acute Myelocytic Leukemia	AML
Anemia -deficiency --G6PD	D55.0	Glucose 6 Phosphate Dehydrogenase	G6PD

نحوه استخراج کد	کد	شرح اختصار	اختصار
Anemia -deficiency --iron	D50.9	Iron Deficiency Anemia	IDA
Purpura -thrombocytopenic --idiopathic	D69.3	Idiopathic Thrombocytopenic Purpura	ITP
Hypertrophy -tonsils --with adenoids	J35.3	Adeno Tonsilo Hypertrophy	ATH
Myelomeningocele	Q05.9	Myelo Meningo Cele	MMC

نحوه استخراج کد	کد	شرح اختصار	اختصار
Reflux -gastroesophageal	K21.9	Gastro Esophageal Reflux Disease	GERD
Hemorrhage -gastrointestinal(tract)	K92.2	Gastro Intestinal Bleeding	GIB
Hernia -inguinal --bilateral	K40.2	Bilateral Inguinal Hernia	BIH
Undescended -testicle --bilateral	Q53.2	Bilateral Un Descended Testicle	BUDT

نحوه استخراج کد	کد	شرح اختصار	اختصار
Hernia -diaphragmatic --congenital	Q79.0	Congenital Diafragmatic Hernia	CDH
Hirsch sprung s Disease	Q43.1	Hirsch sprung s Disease	HD



۲۰- کدامیک از اختصارات زیر به معنای "تشنج تب دار" می باشد؟

A)FTT

B)FUO

C)TOF

D)FC

۲۱- بیماری وردینگ هافمن =

A)SMA

B)EBV

C)ITP

D)HD

۲۲- یکی از شایع ترین بیماری های کودکان در بخش نفرولوژی اطفال که شاخص ترین علامت آن، "تب بدون علت" در کودکان از بدو تولد تا ۲ سالگی است

D)VUR

C)UTI

B)UPJO

A)UDT

۲۳- کدامیک از اختصارات زیر بعنوان یکی از انواع کم خونی شناخته می شود ؟

A)ITP

B)IDA

C)G6PD

D)B and C

۲۴- بیماری فاویسم =

A)EBV

B)IDA

C)G6PD

D)B and C

۲۵- بیماری مادرزادی روده که در آن، تمام یا بخشی از روده، فاقد اعصاب بوده و در نتیجه، روده دچار اختلال عملکردی می شود

A)HD

B)CHD

C)BIH

D)ATH

۲۶- کدامیک از گزینه های زیر جزء بیماریهای سیستم ادراری نمی باشد؟

A)ATH

B)RPGN

C)PSGN

D)UTI

۲۷- عفونت حاد گوش میانی با اختصار شناخته می شود.

A)COM

B)AOM

C)SMA

D)AML

آشنایی با نحوه کدگذاری بیماری های کودکان



❑ برای انتخاب کد دقیق، به تشخیص بعد از عمل اکتفا نکنید. شرح عمل را کامل مطالعه کنید.
(بعنوان مثال در آترزی های مری و آنوس بسته، اگر بیمار، دارای فیستول باشد، در شرح عمل عنوان میشود ولی در تشخیص بعد از عمل ذکر نمی شود.)

❑ به کلیه بیمارانی که دارای بیماریهای خاص و سندرم های نادری هستند، تنها یک بار، کد بیماری تخصیص یابد و در صورت مراجعات بعدی به علت مراجعه، کد داده می شود .

❑ در تخصیص کد صحیح بیماران سرطانی (کد اصلی به همراه کد مرفولوژی) طبق قوانین کدگذاری سرطاناتها نهایت دقت را لحاظ فرمائید.

❑ پرونده های کنسل شده بخشهای بستری را کد R69(سایر بیماریها و ناخوشیها) ثبت کنید چراکه این پرونده ها ارزش آموزشی ندارند.

❑ اگر عمل بیمار بدلیل بیماری وی از قبیل سرماخوردگی و ... کنسل شود، باید کد Z53.0 را انتخاب نمایید. چنانچه بدلیل نیامدن پزشک و یا عدم وجود وسایل در اتاق عمل کنسل شود کد Z53.8 را در نظر بگیرید و در صورتی که بدلائل نامشخص، عمل کنسل شود از کد Z53.9 استفاده نمایید.

□ بیمارانی که برای گذاشتن و یا برداشتن مواردی چون:

کولوستومی، سیستوستومی، گاستروستومی، ایلئوستومی، نفروستومی، تراکئوستومی، یورتروستومی

مراجعه می کنند ، برای یافتن واژه اصلی به Attention to مراجعه نمایید. همچنین برای

اقدام ایجاد و یا گذاشتن این منافذ مصنوعی ، به دائم یا موقت بودن permanent or

temporary و همچنین نوع آن مانند loop انهایت دقت را لحاظ فرمائید و حتما با قسمت

الفبائی جلد سوم ICD9cm اکد خود را چک نمائید.



28- کدامیک از موارد زیر صحیح نمی باشد؟

الف) جهت اطمینان از صحت کد اختصاص داده شده حتما به جلد شماره ای مراجعه شود.

ب) در هنگام تخصیص کد اقدام به کولوستومی، به موقت و دائم بودن آن و نوع تکنیک آن، دقت نمایید.

ج) به بیماریهای خاص و نادر، تنها یک بار کد بیماری را اختصاص داده و در دفعات بعد به علت مراجعه کد می دهیم.

د) برای انتخاب کد دقیق می توانید به تشخیص بعد از عمل اکتفا کنید و نیازی به مطالعه شرح عمل نمی باشد.

29- برای کدگذاری و جستجوی اپونیم ها در جلد الفبائی.....

الف) در مرتبه الفبایی خودشان جستجو می کنیم.

ب) در ذیل واژه Syndrome می گردیم.

ج) در زیر واژه عنوانی Disease جستجو می کنیم.

د) همه موارد

30- کدامیک از کدهای ذیل برای پرونده های کنسلی استفاده نمی شود؟

A)R99

B)R69

C)Z53.0

D)Z53.8

تمرین کدگذاری ۱ :

بیمار کودک ۲,۵ ساله که در حین بازی در یک باغ که مراسم عروسی برگزار می شد، به داخل استخرآن، سقوط و دچار غرق شدگی شد. علیرغم تلاش های ویژه، کودک دچار مرگ مغزی شد و نهایتاً جهت پیوند اعضا به بیمارستان منتصریه اعزام گردید.

Drowned, drowning Or

Submersion(fatal)(nonfatal) T75.1

Drowning W74.01 قسمت دوم جلد الفبائی

Garden .0 رقم چهارم

Hobby activities .1 رقم پنجم

Necrosis

-brain I67.8

تمرین کدگذاری ۲:

بیمار پسر بچه ۴ ساله، دفعه اول بستری که پس از انجام آزمایشات لازم، برای وی تشخیص ALL گذاشته شده است.

Leukemia

-lymphocytic

--acute

C91.0

M9821/3

تمرین کدگذاری ۳ :

بیمار پسر بچه ای است ۴ ساله، دفعه ششم بستری، با تشخیص نهایی ALL که از یک سال پیش برای وی گذاشته شده است. در حال حاضر جهت انجام شیمی درمانی به این مرکز مراجعه نموده است.

Chemotherapy

-cancer

Z51.1

ICD9cm:

Chemotherapy

-for cancer

99.25

تمرین کدگذاری ۴ :

پذیرش دوقلوی بهم چسبیده که برای آنها عمل جراحی جداسازی دوقلوهای بهم چسبیده انجام شد. در نهایت پس از انجام عمل و دو روز بستری در آی سی یو اطفال، متاسفانه دوقلوها فوت شدند.

Conjoined twins

Q89.4

ICD9cm:

Separation

-twins(attached)(conjoined)

84.93

تمرین کدگذاری ۵ :

نوزاد پنج روزه که از بیمارستان دیگر بدلیل عدم دسترسی وریدی به این مرکز ارجاع شده است.

پس از انجام عمل کات داون، به بیمارستان مبدا اعزام گردید.

Insufficiency

-Venus

187.2

ICD9cm:

Cut down , Venus

38.94

خسته
نباشید



خدا قوت

