مرکز آموزشی:مرکز سنجش آموزش پزشکی	مقطع:دانشنامه فوق تخصصی	رشته:رشته طب نوزادی و پیرامون تولد

طب نوزادی و پیرامون تولد (تعداد 102)

۱ **هنگام لوله گذاری نای در احیای نوزادان برای سهولت دیدن گلوت، فرد دوم با انگشت شست و اول روی تیروئید و غضروف کریکوئید فشار ملایم وارد می‌کند. جهت مناسب فشردن کدام است؟**

۱) پایین به سمت گوش راست
۲) پایین به سمت گوش چپ
۳) پایین در خط وسط
۴) به سمت چانه

---

۲ **خطر مرگ در دوران شیرخوارگی در دوقلوها نسبت به نوزادان تک‌قلو تقریباً چند برابر است؟**

۱) 2
۲) 5
۳) 8
۴) 10

---

۳ **در سونوگرافی مغز جنین 22 هفته تجمع مایع در حفره خلفی و هیپوپلازی خفیف ورمیس مخچه به همراه زاویه 50 درجه brain stem – vermis گزارش شده است . محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟**

۱) Blakes pouch cyst
۲) Meckel –Gruber syndrome
۳) Dandy –Walker malformation
۴) Arnold–Chiari type 2

---

۴ **در یک جنین 33 هفته مبتلا به محدودیت رشد غیر قرینه (asymmetric FGR) کدام‌یک از پارامترهای زیر بیشتر تحت تاثیر قرار می‌گیرد؟**

۱) دور سر
۲) قطر بی پاریتال
۳) دور شکم
۴) طول فمور

---

۵ **در تزریق‌های بلوک نوروآکسیال در مادر کدام‌یک از عوارض زیر در جنین رخ می‌دهد؟**

۱) bradycardia
۲) tachycardia
۳) late deceleration
۴) early deceleration

مرکز آموزشی:مرکز سنجش آموزش پزشکی	مقطع:دانشنامه فوق تخصصی	رشته:رشته طب نوزادی و پیرامون تولد

۶ **در بررسی یک نوزاد دارای آنومالی‌های متعدد کدام‌یک از روش‌های زیر در خط اول قرار دارد؟**

۱) chromosomal microarray analysis
۲) fluorescence in situ hybridization
۳) کاریوتایپ
۴) سکانس ژنتیکی

---

۷ **طول مدت درمان آرتریت سپتیک در کدام‌یک از میکروارگانیسم های زیر کمتر است؟**

۱) استرپتوکوک
۲) هموفیلوس آنفلوانزا
۳) استافیلوکوک
۴) باسیل های روده ای

---

۸ **در بررسی یک نوزاد مبتلا به اسکولیوز مادرزادی انجام کدام‌یک از اقدامات تشخیصی زیر ضروری است؟**

۱) کاریوتایپ
۲) سونوگرافی هیپ
۳) سونوگرافی کلیه
۴) بلع باریم

---

۹ **در معاینه چشم یک نوزاد همانژیوم نسبتا بزرگی روی پلک مشاهده می‌شود. در مشاوره چشم پزشکی به‌دلیل بزرگی همانژیوم و خطر ایجاد آمبلیوپی توصیه به درمان ضایعه شده است. مناسب‌ترین درمان کدام است؟**

۱) اینترفرون داخل ضایعه
۲) استروئید زیر جلدی
۳) استروئید موضعی
۴) تیمولول موضعی

---

۱۰ **زمان توصیه شده برای سزارین یک حاملگی سه قلویی بدون عارضه دارای سه آمنیون و سه کوریون چند هفتگی است؟**

۱) 33
۲) 34
۳) 35
۴) 36

مرکز آموزشی:مرکز سنجش آموزش پزشکی	مقطع:دانشنامه فوق تخصصی	رشته:رشته طب نوزادی و پیرامون تولد

۱۱ کمبود ویتامین B12 و فولات در دوران بارداری با افزایش خطر کدام بیماری در بزرگسالی مرتبط است؟

۱) بیماری التهابی روده

۲) بیماری‌های قلبی‌عروقی

۳) کم‌کاری تیروئید

۴) بیماری سلیاک

---

۱۲ در نوزادان بسیار نارس با سن بارداری ۲۲ تا ۲۳ هفته (periviable micropreemie)، بهترین اقدام در کاهش دفع نامحسوس آب کدام است؟

۱) استفاده از گرم‌کن تابشی

۲) استفاده از پوشش پلاستیکی بدن

۳) افزایش حجم مایعات وریدی

۴) حفظ رطوبت محیط در حدود 100 درصد

---

۱۳ خانمی با بارداری دوقلویی در هفته ۳۱ بارداری به‌دلیل دردهای زایمانی بستری شده است. وی در هفته ۲۸ بارداری یک دوره کامل بتامتازون دریافت کرده و اکنون همچنان در معرض خطر زایمان طی ۷ روز آینده است. مناسب‌ترین اقدام کدام است؟

۱) تجویز هفتگی بتامتازون تا زمان زایمان

۲) تجویز یک دوره بتامتازون

۳) تجویز یک دوز دگزامتازون

۴) نیاز به اقدامی ندارد

---

۱۴ در مورد توصیه‌های مربوط به استراحت در بستر (Bed rest) برای پیشگیری از زایمان زودرس، کدام گزینه درست است؟

۱) در تمام زایمان های پرخطر توصیه می‌شود

۲) خطر زایمان زودرس را کاهش می‌دهد

۳) استفاده روتین از آن توصیه نمی‌شود

۴) در بارداری‌های چندقلویی مؤثر است

---

۱۵ هنگام انجام مراقبت از یک نوزاد ۲۶ هفته داخل انکوباتور، پرستار به‌طور هم‌زمان هر دو دریچه جانبی انکوباتور را باز می‌کند. این اقدام باعث افزایش اتلاف حرارت با کدام مکانیسم می‌شود؟

۱) conduction

۲) evaporation

۳) radiation

۴) convection

مرکز آموزشی:مرکز سنجش آموزش پزشکی	مقطع:دانشنامه فوق تخصصی	رشته:رشته طب نوزادی و پیرامون تولد

۱۶ **نوزاد ۱۴ روزه‌ای هنگام دریافت Packed RBC دچار افت ناگهانی فشار خون، تب بالا و هموگلوبینوری می‌شود. بلافاصله تزریق قطع می‌شود. مناسب‌ترین اقدام تجویز کدام‌یک از موارد زیر است؟**

۱) مانیتول وریدی
۲) مایعات کریستالوئیدی ایزوتونیک
۳) بیکربنات سدیم وریدی
۴) آنتی‌هیستامین و کورتیکواستروئید وریدی

---

۱۷ **در یک NICU نوزاد ۲۸ هفته‌ای با کوچک‌ترین صدای آلارم یا انجام پروسیجر برای نوزادان مجاور، دچار اختلال خواب و افت اشباع اکسیژن می‌شود. در بازطراحی بخش، کدام تغییر بیشترین تأثیر را در کاهش این مواجهات محیطی دارد؟**

۱) استفاده از اتاق‌های تک‌خانواده
۲) انتقال آلارم‌ها به پرستار مسئول نوزاد
۳) استفاده از انکوباتور دوجداره
۴) افزایش فاصله بین تخت‌ها در بخش باز

---

۱۸ **شدت علائم میاستینی گراویس نوزادی با کدام مورد زیر ارتباط مستقیم دارد؟**

۱) شدت علائم مادر
۲) تیتر آنتی بادی مادر
۳) نوع آنتی بادی اختصاصی انتقال یافته
۴) سطح خونی آلفا فیتوپروتئین نوزاد

---

۱۹ **نوزاد 4 روزه با سن داخل رحمی 32 هفته و وزن 1700 گرم با تشخیص RDS تحت تهویه با مد SIMV و تنظیمات زیر قرار دارد:**

PIP = 16 PEEP= 5 Rate=15 FIO2= 30%

نتیجه آنالیز گازهای خون به صورت زیر است:

pH =7.3 PCO_2=50 PO_2=65

مناسب‌ترین اقدام کدام است؟

۱) کاهش PEEP
۲) کاهش PIP
۳) افزایش Rate
۴) extubation

مرکز آموزشی:مرکز سنجش آموزش پزشکی	مقطع:دانشنامه فوق تخصصی	رشته:رشته طب نوزادی و پیرامون تولد

۲۰ نوزادی ۲۸ روزه به‌علت استریدور تحت برونکوسکوپی قرار گرفته و توده‌ای بنفش رنگ زیر تارهای صوتی مشاهده شده است. در آزمایشات انجام شده ABG در حالت استراحت طبیعی و نوزاد stable است. در CBC ترومبوسیتوپنی دارد. سایر معاینات طبیعی است. اقدام مناسب کدام است؟

۱) تراکئوستومی
۲) تجویز پروپرانولول خوراکی
۳) تجویز اینترفرون گاما
۴) پیگیری بالینی

---

۲۱ نوزادی ترم به‌علت پنومونی در NICU بستری و تحت تهویه مکانیکی قرار دارد. ترشحات لوله تراشه رقیق و فراوان است. در مورد ساکشن لوله تراشه کدام‌یک از گزینه‌های زیر درست است؟

۱) پیش از ساکشن نرمال سالین داخل لوله تراشه ریخته شود.
۲) حداکثر دفعات ساکشن در هر نوبت چهار بار باشد.
۳) زمان انجام ساکشن 10 تا 15 ثانیه باشد.
۴) سایز کاتتر ساکشن حداکثر 80 درصد لومن لوله تراشه را مسدود کند.

---

۲۲ نوزاد نارس مبتلا به BPD، هنگام ترخیص نیاز به اکسیژن کمکی دارد. در محل سکونت نوزاد قطعی مکرر برق وجود دارد. مناسب‌ترین سیستم اکسیژن رسانی جهت نوزاد کدام است؟

۱) oxygen concentrator
۲) high pressure cylinders
۳) liquid Oxygen
۴) oxygen tent

---

۲۳ نوزاد نارسی که تحت تهویه مکانیکی بوده است، اکنون اکستوبه شده و تحت نبولایزر قرار گرفته است. تجویز استنشاقی کدام‌یک از داروهای زیر بیش از سه روز ممکن است سبب افزایش مقاومت راه‌های هوایی شود؟

۱) ایپراتروپیوم بروماید
۲) ان استیل سیستئین
۳) اپی نفرین راسمیک
۴) سالین هیپرتونیک

---

۲۴ تجویز بیش از اندازه کدام‌یک از مواد زیر در نوزاد نارس خطر سپسیس را افزایش می‌دهد؟

۱) ویتامین E
۲) ویتامین A
۳) سلنیوم
۴) مس

مرکز آموزشی:مرکز سنجش آموزش پزشکی	مقطع:دانشنامه فوق تخصصی	رشته:رشته طب نوزادی و پیرامون تولد

۲۵ شیرخواری با سابقه تولد زودرس و وزن تولد ۹۰۰ گرم، به‌دلیل PDA با شنت قابل توجه تحت بستن جراحی مجرا قرار می‌گیرد. محتمل‌ترین عارضه پس از عمل کدام است؟

۱) خون ریزی ریه
۲) پنوموتوراکس
۳) فلج تار صوتی
۴) شیلوتوراکس

---

۲۶ کدام‌یک به عنوان ریسک فاکتور ایجاد پرفشاری شریان ریوی (PPHN) در نوزادان محسوب می‌شود؟

۱) مصرف آسپرین با دوز پایین در سه ماهه اول بارداری
۲) مصرف ایندومتاسین پیش از هفته 32 بارداری
۳) سابقه خانوادگی پرفشاری شریان ریوی
۴) سزارین انتخابی قبل از هفته ۳۹ بارداری

---

۲۷ کدام‌یک از موارد زیر در تشخیص کوریوآمنیونیت حساسیت بیشتری دارد؟

۱) دو بار تب بالای 38 درجه سانتی‌گراد
۲) ضربان قلب مادر بیش از 100 بار در دقیقه
۳) ضربان قلب جنین بیش از 160 بار در دقیقه
۴) تندرنس در لمس فوندوس رحم

---

۲۸ نوزاد ترم 3 روزه‌ای را با بی‌قراری، تنفس تند، رنگ‌پریدگی و کاهش حجم ادرار به اورژانس آورده‌اند. در معاینه فشار خون سیستولیک اندام فوقانی و تحتانی به ترتیب 80 و 50 میلی‌متر جیوه است. مناسب‌ترین اقدام تجویز کدام مورد زیر است؟

۱) نرمال سالین
۲) پروستاگلاندین E1
۳) سیلدنافیل
۴) دوپامین

---

۲۹ مادری پس از زایمان دچار علایم تحریک پذیری، گریه‌های زیاد و ضعف و خستگی شده است. علائم پس از دو هفته برطرف شده است. محتمل‌ترین تشخیص کدام است ؟

۱) Postpartum depression
۲) Postpartum anxiety
۳) Baby blues
۴) Grief

مرکز آموزشی:مرکز سنجش آموزش پزشکی	مقطع:دانشنامه فوق تخصصی	رشته:رشته طب نوزادی و پیرامون تولد

۳۰ **نوزاد نارس 28 روزه‌ای از ابتدای تولد تحت TPN قرار داشته است. در بررسی آزمایشگاهی انجام شده بیلیروبین توتال و مستقیم سرم به ترتیب 12 و 4 میلی‌گرم در دسی‌لیتر گزارش شده است. کدام‌یک از ریز مغذی‌های زیر باید از TPN حذف شود؟**

۱) zinc
۲) selenium
۳) chromium
۴) manganese

---

۳۱ **کدام‌یک از اجزای تشکیل دهنده شیر مادر در طول دوره شیردهی کاهش می یابد؟**

۱) albumin
۲) lactoferrin
۳) lysozyme
۴) casein

---

۳۲ **نوزاد 27 هفته با تشخیص RDS تحت درمان با تهویه مکانیکی با مد AC از 3 روز قبل قرار دارد. در حال حاضر نوزاد دیسترس تنفسی ندارد اما دستگاه ریت تنفسی را 80 بار در دقیقه نشان می‌دهد. اقدام مناسب کدام است؟**

۱) تخلیه مایع موجود در لوله های ونتیلاتور
۲) افزایش زمان دم
۳) افزایش PIP
۴) افزایش trigger دستگاه

---

۳۳ **نوزاد نارس 30 هفته‌ای از هنگام تولد تحت درمان با CPAP با پرونگ بینی قرار دارد. پس از یک ساعت فشار CPAP به میزان 8 سانتی‌متر آب تنظیم شده و FiO2=40% است. پالس اکسیمتری عدد 87 درصد را نشان می‌دهد. پیش از تصمیم به شکست CPAP و لوله گذاری تراشه، همه اقدامات اصلاحی زیر اندیکاسیون دارد به‌جز؟**

۱) محل قرار گرفتن پرونگ
۲) وضعیت قرار گرفتن گردن
۳) افزایش میزان اکسیژن دریافتی
۴) نشتی از اطراف پرونژ

---

۳۴ **روش تصویربرداری انتخابی برای تشخیص فیستول‌های دستگاه ادراری و گوارش کدام است؟**

۱) MRI
۲) CT Scan
۳) fluoroscopy
۴) ultrasonography

مرکز آموزشی:مرکز سنجش آموزش پزشکی	مقطع:دانشنامه فوق تخصصی	رشته:رشته طب نوزادی و پیرامون تولد

۳۵ **مادری پس از سزارین برای تسکین درد از قرص کدئین استفاده می‌کند. نوزاد وی به‌طور انحصاری با شیر مادر تغذیه می‌شود. بروز کدام‌یک از عوارض زیر در نوزاد محتمل است؟**

۱) دیسترس تنفسی
۲) زردی
۳) نارسایی کلیه
۴) مرگ

---

۳۶ **کدام‌یک از ناهنجاری‌های زیر برای نوزادی که از مادر مبتلا به دیابت وابسته به انسولین متولد شده، اختصاصی‌تر است؟**

۱) Truncus arteriosus
۲) Horse-shoe kidney
۳) Caudal agenesis
۴) Renal agenesis

---

۳۷ **کدام‌یک از انواع کلینیکی تشنج بیشتر با تغییرات EEG همراه است؟**

۱) Automatisms
۲) Clonic
۳) Tonic
۴) Myoclonic

---

۳۸ **در سونوگرافی مغز یک نوزاد ترم که به علت تشنج و بی‌حالی در ساعت 14 تولد بستری شده است، خون‌ریزی داخل بطنی (IVH) همراه با خون‌ریزی در تالاموس سمت چپ گزارش شده است. بهترین روش برای رسیدن به تشخیص قطعی کدام است؟**

۱) doppler flow ultrasonography
۲) CT without contrast
۳) CT with contrast
۴) MR venography

---

۳۹ **در معاینه پس از تولد یک نوزاد در قسمت لومبوساکرال کلافه مو مشاهده می‌شود. اولین اقدام تشخیصی مناسب کدام است؟**

۱) رادیوگرافی
۲) سونوگرافی
۳) سی‌تی اسکن
۴) ام آر آی

مرکز آموزشی:مرکز سنجش آموزش پزشکی	مقطع:دانشنامه فوق تخصصی	رشته:رشته طب نوزادی و پیرامون تولد

۴۰ **نوزاد یک روزه‌ای با تشخیص آسفیکسی در NICU بستری است و با ویدئو الکتروانسفالوگرام مانیتور می‌شود. در بررسی مانیتور در ابتدا هم زمان با تغییرات EEG علائم کلینیکی تشنج در نوزاد ظاهر می‌شود. پس از تجویز دوز کامل فنوباربیتال، حرکات تشنجی متوقف شده اما امواج تشنجی در EEG همچنان دیده می‌شود. مناسب‌ترین اقدام کدام است؟**

۱) ادامه درمان فعلی
۲) اضافه کردن لورازپام
۳) اضافه کردن میدازولام
۴) اضافه کردن بومتانید

---

۴۱ **خون‌گیری کدام‌یک از اختلالات تکاملی بافت ریه از گردش خون سیستمیک است؟**

۱) congenital pulmonary airway malformation
۲) lobar emphysema
۳) bronchopulmonary sequestration
۴) bronchogenic cyst

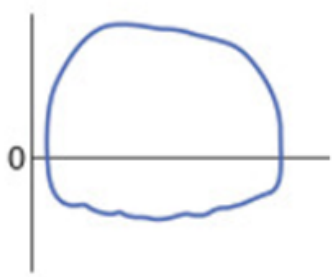
---

۴۲ **شیرخوار ۴۰ روزه‌ای به علت خس‌خس سینه به اورژانس آورده شده است. خس‌خس سینه از هفته قبل شروع شده و شدت آن در روزهای مختلف متفاوت بوده است. در معاینه گریه نرمال و استریدور دمی و بازدمی دارد که شدت آن با گریه بیشتر می‌شود. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟**

۱) laryngomalacia
۲) subglottic hemangioma
۳) congenital subglottic stenosis
۴) vocal cord paralysis

---

۴۳ **نوزادی با وزن ۳ کیلوگرم به مدت 14 روز با لوله تراشه شماره ۳ و مد SIMV/PSV تهویه مکانیکی می شده است. در حال حاضر دیسترس تنفسی نوزاد تشدید شده است. لوپ تنفسی به‌شکل زیر است:**



محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

۱) تنگی ساب گلوت
۲) تراکئومالاسی
۳) تجمع ترشحات داخل راه هوایی
۴) انسداد داخل لومن نزدیک کارینا

مرکز آموزشی:مرکز سنجش آموزش پزشکی	مقطع:دانشنامه فوق تخصصی	رشته:رشته طب نوزادی و پیرامون تولد

۴۴ نوزاد 25 روزه‌ای با وزن تولد 1100 گرم با مد SIMV+PSV و تنظیمات زیر تهویه می‌شود:

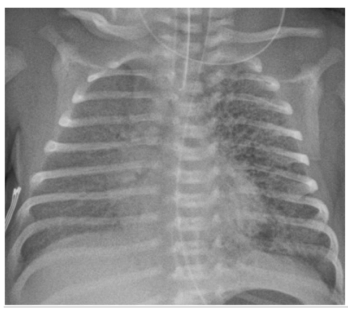
PIP= 25cm H_2O ، PEEP= 5cm H_2O ، Flow= 10 l/min

IT= 0.4sec ، Rate= 40/min ، PS= 18cm H2o

نتیجه آنالیز گازهای خون نوزاد به‌شرح زیر است:

pH= 7.15 ، Po2= 55mmHg ، Pco2= 60mmHg ، Hco3=21meq/L

عکس سینه نوزاد را مشاهده می‌کنید. مناسب‌ترین اقدام، افزایش کدام یک از موارد زیر است؟



۱) PIP

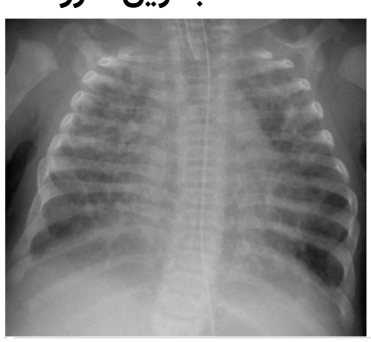
۲) PEEP

۳) PS

۴) Rate

---

۴۵ نوزادی ۲۳ روزه‌ای با عکس سینه زیر که از زمان تولد تهویه مکانیکی می‌شود دچار سیانوز شدید متناوب به‌خصوص هنگام بی‌قراری شده است. در سابقه با وزن ۱۰۰۰ گرم و سن حاملگی ۲۸ هفته متولد شده است. در اکو کاردیوگرافی انجام شده فشار شریان پولمونر 40mmHg، فشار خون سیستمیک 60mmHg است. دهلیز چپ گشاد شده و ejection fraction بطن چپ کاهش یافته است. مناسب‌ترین دارو کدام است؟



۱) sildenafil

۲) milrinone

۳) bosentan

۴) furosemide

dibateb.net | Exam 1405 | Source verified 2026-10-30

۴۶ نوزادی ۳۲ هفته با سندرم دیسترس تنفسی در یکی از بنادر جنوبی کشور متولد شده است. نوزاد به‌علت کمبود امکانات مراقبتی، پس از لوله گذاری تراشه و دریافت سورفاکتانت با هواپیما به مرکز دیگری ارجاع شده است. در زمان ورود به هواپیما با Fio_2=25%, PEEP=6cmH_2O, PIP=23cmH_2O, Rate=40/min اشباع اکسیژن شریانی 95 درصد است. پس از اوج گرفتن هواپیما به ارتفاع ۶۰۰۰ متر اشباع اکسیژن شریانی نوزاد به ۸۶ درصد کاهش می‌یابد. مناسب‌ترین اقدام افزایش کدام پارامتر زیر است؟

۱) PEEP
۲) PIP
۳) Fio_2
۴) Rate

---

۴۷ خانم بارداری برای تسکین درد زایمان یک ساعت قبل از تولد نوزاد آمپول مرفین دریافت کرده است. نوزاد پس از تولد تنفس خودبه‌خودی ندارد و با تحریک لمسی بهبود نمی‌یابد. اولین اقدام کدام است؟

۱) تزریق نالوکسان
۲) تهویه با بگ و ماسک
۳) ادامه تحریک لمسی
۴) برقراری جریان آزاد اکسیژن

---

۴۸ نوزاد پسر ۱۲ روزه‌ای را به‌علت خونریزی فعال از محل افتادن بند ناف و محل خون‌گیری به اورژانس آورده‌اند. نوزاد در منزل در یک منطقه روستایی متولد شده است و به‌طور انحصاری با شیر مادر تغذیه می‌شود. در معاینه خون‌ریزی فعال مشهود است، اما سایر معاینات طبیعی است. در بررسی آزمایشگاهی PT و aPTT طولانی است و شمارش پلاکت 130 هزار در میلی‌متر مکعب است. تزریق کدام‌یک از موارد زیر مناسب است؟

۱) پلاکت همراه با FFP
۲) ویتامین K1 وریدی همراه با FFP
۳) ویتامین K1 وریدی همراه با پلاکت
۴) کنسانتره کمپلکس پروترومبین (PCC)

---

۴۹ نوزاد ترم پسر ۲ روزه‌ای به‌دلیل خون ریزی مداوم و غیرطبیعی از محل ختنه که به فشردگی موضعی پاسخ نداده، به اورژانس نوزادان ارجاع شده است. در معاینه فیزیکی سفال‌هماتوم وسیع در ناحیه پاریتال راست مشهود است. در بررسی‌های آزمایشگاهی اولیه aPTT طولانی گزارش شده و PT و تعداد پلاکت‌ها طبیعی است. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

۱) کمبود ویتامین K
۲) هموفیلی ارثی
۳) انعقاد منتشر داخل عروقی
۴) کمبود فاکتور 13

مرکز آموزشی:مرکز سنجش آموزش پزشکی	مقطع:دانشنامه فوق تخصصی	رشته:رشته طب نوزادی و پیرامون تولد

۵۰ **نوزادی با سن جنینی 27 هفته که از مادری با سرولوژی منفی CMV متولد شده است، نیاز به تزریق گلبول قرمز متراکم دارد. در صورت عدم دسترسی به فرآورده‌های خونی سرونگاتیو (CMV-negative)، مناسب‌ترین راه برای کاهش خطر انتقال سیتومگالوویروس از طریق ترانسفیوژن کدام است؟**

۱) افزودن ایمونوگلوبولین وریدی به فرآورده سلولی پیش از تزریق
۲) استفاده از فیلترهای کاهش‌دهنده گلبول‌های سفید
۳) پرتوتابی فرآورده سلولی خون
۴) استفاده از گلبول‌های قرمز متراکم شسته شده

---

۵۱ **نوزادی بسیار کم وزن با سابقه دریافت چند نوبت Packed RBCs، در سن 25 روزگی با تب، راش اریتماتوی پوست، اسهال آبکی، هپاتیت و پان‌سیتوپنی شدید در NICU بستری می‌شود. کدام گزینه بیانگر مکانیسم اصلی ایجاد علائم در این نوزاد است؟**

۱) تولید پادتن علیه آنتی‌ژن‌های HLA فرآورده سلولی تزریق‌شده
۲) حمله به گلبول‌های سفید نوزاد توسط natural killer cells خون فرد دهنده
۳) تکثیر و حمله لنفوسیت‌های T فعال فرد دهنده به سلول‌های پیش‌ساز هماتوپوئتیک و بافت‌های گیرنده
۴) تخریب مستقیم سلول‌های مغز استخوان نوزاد توسط مواد نگهدارنده موجود در فرآورده های خونی

---

۵۲ **بر اساس توصیه ESPGHAN 2019 دوز توصیه شده برای آهن خوراکی در نوزاد 36 هفته با وزن 2300 گرم که با شیرمادرخود تغذیه می‌شود، چند میلی‌گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن است؟**

۱) یک تا دو
۲) دو تا سه
۳) سه تا چهار
۴) چهار تا پنج

---

۵۳ **نوزادی با سن داخل رحمی 30 هفته متولد شده است. در دقیقه پنجم تولد نوزاد خودبه‌خود نفس می‌کشد و ضربان قلب 140 در دقیقه است و تحت درمان با CPAP با اکسیژن 30 درصد قرار دارد. پالس اکسی متری دست راست عدد 95 درصد را نشان می‌دهد و در حال افزایش است. اقدام مناسب کدام است؟**

۱) جدا کردن از CPAP
۲) برقراری جریان آزاد اکسیژن
۳) کاهش غلظت اکسیژن
۴) ادامه درمان فعلی

مرکز آموزشی:مرکز سنجش آموزش پزشکی	مقطع:دانشنامه فوق تخصصی	رشته:رشته طب نوزادی و پیرامون تولد

۵۴ **نوزادی با سن داخل رحمی 36 هفته از مادر مبتلا به دکولمان جفت و خون ریزی متولد شده است. پس از انجام اقدامات اولیه احیا نفس نمی‌کشد و ضربان قلب 50 بار در دقیقه است. تهویه با بگ و ماسک شروع می‌شود. 15 ثانیه بعد ضربان قلب افزایش نیافته و حرکت قفسه سینه مشاهده نمی‌گردد. پس از انجام اقدامات اصلاحی لوله گذاری داخل نای انجام می‌شود و محل قرارگیری آن مناسب است. مجدداً با تهویه حرکت قفسه سینه مشاهده نمی‌گردد. اولین اقدام مناسب کدام است؟**

۱) تعویض لوله نای
۲) افزایش فشار
۳) ماساژ قلبی
۴) ساکشن لوله نای

---

۵۵ **در جنین‌های دو قلو 25 هفته با Twin Twin Transfsion syndrome شدید، اقدام مناسب کدام است؟**

۱) serial amnioreduction
۲) fetoscopic laser ablation
۳) تزریق پکدسل به جنین دهنده
۴) تکرار سونوگرافی داپلر هفته آینده

---

۵۶ **کدام‌یک از موارد زیر از علل اسیدوز متابولیک با آنیون گپ نرمال در نوزادان است؟**

۱) لاکتیک اسیدوز
۲) اسیدوز توبولر کلیوی
۳) کمبود پیرووات کربوکسیلاز
۴) سپسیس

---

۵۷ **نوزاد ترم ۵ روزه‌ای را با سابقه هیدرونفروز دوران جنینی نزد شما آورده‌اند. در سونوگرافی پس از تولد APRPD=16 mm همراه با اتساع حالب سمت چپ گزارش شده و پارانشیم کلیه و مثانه طبیعی هستند. مناسب‌ترین اقدام بعدی کدام است؟**

۱) پیگیری با سونوگرافی در ۱ تا ۶ ماه، بدون VCUG و بدون پروفیلاکسی آنتی‌بیوتیکی
۲) پیگیری با سونوگرافی در ۱ تا ۳ ماه و در نظر گرفتن انجام VCUG و پروفیلاکسی آنتی‌بیوتیکی
۳) انجام VCUG به‌صورت روتین در همین مراجعه و شروع قطعی پروفیلاکسی آنتی‌بیوتیکی
۴) انجام اسکن رادیونوکلئید دیورتیک (MAG3/Diuretic renography) به‌عنوان اولین اقدام

dibateb.net | Exam 1405 | Source verified 2026-10-30

۵۸ **نوزادی با سن حاملگی ۳۳ هفته به دنبال پلی‌هیدرآمنیوس شدید متولد و بستری شده است. پس از تولد پلی‌اوری شدید، کاهش وزن قابل توجه و دهیدراتاسیون دارد. در آزمایش‌های انجام شده HCO_3=34 mEq/L ،Cl=88 mEq/L ،K=2.7 mEq/L ،Na=132 mEq/L است و رنین و آلدوسترون به‌شدت افزایش یافته‌اند. فشار خون طبیعی است. تشخیص مناسب کدام است؟**

۱) Congenital adrenal hyperplasia
۲) Neonatal Bartter syndrome
۳) Pseudohypoaldosteronism
۴) Nephrogenic diabetes insipidus

---

۵۹ **در نوزاد نارس مبتلا به نفروکلسینوز، کدام‌یک از موارد زیر در تشدید بیماری نقش دارد؟**

۱) مصرف گلوکوکورتیکوئیدها
۲) مصرف کلروتیازید
۳) حفظ جریان بالای ادرار
۴) کاهش دریافت سدیم

---

۶۰ **در زمان نمونه‌گیری ABG از یک نوزاد بستری، نمونه با مقدار کمی از محلول انفوزیون داخل شریانی رقیق می‌شود. افزایش کدام پارامتر زیر در نتیجه آنالیز قابل انتظار است؟**

۱) $PaCO_2$
۲) Base deficit
۳) HCO_3
۴) PaO_2

---

۶۱ **کدام‌یک از عناصر کمیاب زیر به‌عنوان کوفاکتور آنزیم گلوتاتیون پراکسیداز عمل می‌کند و تجویز آن ممکن است خطر سپسیس را کاهش دهد؟**

۱) روی
۲) مس
۳) سلنیوم
۴) آهن

---

۶۲ **برای یک نوزاد 35 هفته که در بخش مراقبت ویژه نوزادان بستری است، با شک به ابتلا به عفونت می‌خواهید کشت خون ارسال کنید. بنا بر توصیه CDC پوست محل نمونه‌گیری این نوزاد بهتر است با کدام‌یک از مواد زیر ضد عفونی شود؟**

۱) بتادین
۲) اتانول
۳) کلرهگزیدین
۴) ایزوپروپیل الکل

مرکز آموزشی:مرکز سنجش آموزش پزشکی	مقطع:دانشنامه فوق تخصصی	رشته:رشته طب نوزادی و پیرامون تولد

۶۳ **شایع‌ترین عوامل میکروبی مسئول عفونت‌های دیررس (LOS) در نوزادان در کشورهای با سطح درآمد پایین و متوسط (LMIC) کدام است؟**

۱) Acinetobacter
۲) Enterbacterales
۳) Staphylococcus aureus
۴) Coagulase-negative Staphylococcus

---

۶۴ **نوزادی در روز ششم تولد به‌دلیل قرمزی و تورم پوست اطراف ناف و ترشحات چرکی بدبو در محل بند ناف بستری می‌شود. نوزاد با سن داخل رحمی 35 هفته به‌دنبال کوریوآمنیونیت مادر متولد شده است. در معاینه کمی بی‌حال است. تب ندارد و سایر معاینات طبیعی است. برای نوزاد اسمیر و کشت از ترشحات بند ناف و کشت خون و مایع مغزی نخاعی ارسال می شود. رژیم آنتی‌بیوتیک مناسب اولیه کدام است؟**

۱) وانکومایسین- آمیکاسین
۲) وانکومایسین- سفوتاکسیم
۳) وانکومایسین- آمیکاسین- مترونیدازول
۴) وانکومایسین- آمیکاسین- سفتازیدیم

---

۶۵ **نوزاد نارسی با سن داخل رحمی 34 هفته در بخش مراقبت ویژه نوزادان بستری است. نوزاد در روز نهم تولد دچار بی‌حالی و ناپایداری درجه حرارت بدن و به‌دنبال آن چندین نوبت تشنج تونیک ژنرالیزه می‌شود. بعد از ارسال کشت خون درمان آنتی بیوتیک empiric آغاز می‌گردد. سه روز پس از شروع درمان و با قطع تشنج‌های نوزاد نمونه‌گیری از مایع مغزی نخاعی انجام می‌شود که تروماتیک است. کشت خون منفی گزارش شده است. کدام‌یک از اقدام‌های زیر شواهد بیشتری برای رد یا تایید ابتلای وی به مننژیت به دست می‌دهد؟**

۱) بررسی لام مایع مغزی نخاعی با رنگ آمیزی گرم
۲) تکرار نمونه گیری از مایع مغزی نخاعی 24 تا 48 ساعت بعد
۳) adjust کردن تعداد گلبول های سفید موجود بر اساس تعداد گلبول های قرمز
۴) ارسال نمونه از مایع خونی جهت multiplex PCR برای میکروارگانیسم های شایع

---

۶۶ **مهم‌ترین راه انتقال میکروارگانیسم کاندیدا به نوزادان بستری در بخش مراقبت ویژه نوزادان کدام است؟**

۱) انکوباتور
۲) دست پرسنل
۳) انفوزیون پمپ
۴) مایعات وریدی

مرکز آموزشی:مرکز سنجش آموزش پزشکی	مقطع:دانشنامه فوق تخصصی	رشته:رشته طب نوزادی و پیرامون تولد

۶۷ **نوزاد نارسی با سن داخل رحمی 30 هفته در روز 28 تولد دچار ناپایداری درجه حرارت بدن، بی‌حالی و کاهش رفلکس‌ها می‌شود. در کشت خون و مایع مغزی نخاعی پس از گذشت 36 ساعت کاندیدا رشد کرده است. کشت ادرار منفی است. معاینه چشم نوزاد طبیعی است. اکوکاردیوگرافی و سونوگرافی کلیه‌ها و کبد و طحال نرمال گزارش شده است. مناسب‌ترین رژیم دارویی برای شروع درمان کدام است؟**

۱) Caspofungin
۲) Amphotericin B deoxycholate
۳) liposomal Amphotericin B + caspofungin
۴) Amphotericin B deoxycholate + fluconazole

---

۶۸ **خانمی در هفته 11 بارداری دچار عفونت اولیه سرخجه شده است. در صورت ابتلای جنین وی به عفونت، شایع‌ترین عارضه کدام است؟**

۱) کاتاراکت
۲) میکروسفالی
۳) مجرای شریانی باز
۴) ناشنوایی حسی عصبی

---

۶۹ **برای نوزاد 12 روزه‌ای با علائم هپاتیت، پنومونیت و خون‌ریزی دستگاه گوارش تشخیص عفونت منتشر HSV داده شده است. نوزاد تحت درمان با آسیکلوویر وریدی قرار می‌گیرد. انجام همه اقدام‌های زیر برای وی لازم است به‌جز؟**

۱) معاینه چشم
۲) MRI مغز
۳) شمارش سریال سلول های خون
۴) ارسال PCR خون در پایان درمان

---

۷۰ **نوزاد ترم از مادر مبتلا به هپاتیت C متولد شده است. با توجه به درخواست والدین HCV-PCR شیرخوار در 4 ماهگی چک می‌شود و نتیجه آن مثبت است. اقدام مناسب کدام است؟**

۱) درمان با IVIG
۲) درمان با anti-HCV protease inhibitor
۳) اندازه‌گیری سریال ALT و AST
۴) اندازه‌گیری تیتر anti-HCV IgG در 18 ماهگی

مرکز آموزشی:مرکز سنجش آموزش پزشکی	مقطع:دانشنامه فوق تخصصی	رشته:رشته طب نوزادی و پیرامون تولد

۷۱ **نوزاد 15 روزه‌ای به‌علت هیپوتونی، عدم تحمل شیر و مشکل تنفسی در بخش بستری است. مادر اظهار می‌کند که در دوران بارداری حرکت نوزاد کم بوده و سابقه پلی هیدرامینوس، زایمان طولانی و خون ریزی شدید پس از زایمان داشته است. نوزاد در زمان تولد احیا شده و به‌علت مشکل تنفسی به مدت 10 روز تحت درمان با ونتیلاتور بوده است. در معاینه هیپوتونی شدید، فلج دو طرفه صورت، کاهش رفلکس های وتری عمقی و پا چنبری دو طرفه دارد. در عکس قفسه سینه دیافراگم سمت راست بالاتر از حالت معمول است. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟**

۱) Neonatal myasthenia gravis
۲) Congenital muscular dystrophy
۳) Congenital myotonic dystrophy
۴) Spinal muscular dystrophy

---

۷۲ **شیرخوار یک ماهه‌ای با تشخیص فتق اینگوییینال مختنق نیاز به جراحی اورژانس دارد. امکان برقراری IV line برای وی وجود ندارد. برای القای بیهوشی به صورت استنشاقی، از کدام داروی زیر با غلظت بالاتر می‌توان استفاده کرد؟**

۱) سووفلوران
۲) ایزوفلوران
۳) دسفلوران
۴) اکسید نیتروژن

---

۷۳ **نوزاد 34 هفته با وزن 2200 گرم و با تشخیص اولیه آسفیکسی و RDS در بخش مراقبت های ویژه نوزادان تحت تهویه مکانیکی قرار دارد. تغذیه با شیر مادر از روز دوم با مقدار کم شروع شده و به تدریج افزایش یافته است. تهویه کمکی از روز سوم به شکل NIPPV با حداقل Setting تداوم می‌یابد. در روز ششم بعد از تولد به‌طور ناگهانی اتساع شدید شکم پیدا می‌کند. در گرافی شکم هوای آزاد massive مشاهده می‌شود. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟**

۱) آنتروکولیت نکروزان
۲) پارگی معده
۳) هوای آزاد ناشی از تهویه کمکی
۴) پارگی ایسکمیک روده باریک

مرکز آموزشی:مرکز سنجش آموزش پزشکی	مقطع:دانشنامه فوق تخصصی	رشته:رشته طب نوزادی و پیرامون تولد

۷۴ نوزادی 7 روزه با استفراغ صفراوی در بخش نوزادان بستری می‌شود. استفراغ وی از شب گذشته به‌طور ناگهانی شروع شده و پیشرونده بوده است. در معاینه بالینی نوزاد توکسیک، بی‌حال و لتارژیک است. اتساع شکم مختصر و در لمس حساس است. در رادیوگرافی ساده شکم معده متسع و بقیه شکم و روده‌ها حاوی گاز مختصر است. مناسب‌ترین اقدام کدام است؟

۱) احیای کامل نوزاد تا پایدار شدن کامل علایم حیاتی
۲) شروع آنتی‌بیوتیک و ارزیابی مجدد نوزاد
۳) لاپاراتومی فوری
۴) انجام سونوگرافی داپلر

---

۷۵ شایع‌ترین عارضه به‌دنبال ترمیم آترزی مری و فیستول تراشه به مری (EA/TEF) کدام‌یک از موارد زیر است؟

۱) پنومونی آسپیراسیون
۲) تنگی محل ترمیم شده
۳) فیستول عود کننده محل ترمیم
۴) تراکئو مالاسی

---

۷۶ در نوزادان مبتلا به هیرشپرونگ احتمال همراهی کدام‌یک از موارد زیر بیشتر است؟

۱) آژنزی کورپوس کالوزوم
۲) نقص شنوایی مادرزادی
۳) تریزومی 13
۴) سندرم هایپوونتیلاسیون مرکزی

---

۷۷ عارضه مصرف دامپریدون در نوزادان کدام است؟

۱) طولانی شدن QT interval
۲) tachycardia
۳) اسهال
۴) بی‌قراری

---

۷۸ شیرخواری در سن دو ماهگی به‌دلیل استفراغ مکرر، اتساع شکم و عدم دفع مدفوع از یک هفته قبل در بخش بستری می‌شود. شیرخوار با وزن تولد 1200 گرم به‌مدت 20 روز در بخش بستری بوده و طی این مدت یک نوبت با تشخیص NEC درمان طبی شده است. مناسب‌ترین روش تصویر برداری تشخیصی برای نوزاد کدام است؟

۱) سونوگرافی
۲) رادیوگرافی شکم
۳) contrast enema
۴) upper GI series

مرکز آموزشی:مرکز سنجش آموزش پزشکی	مقطع:دانشنامه فوق تخصصی	رشته:رشته طب نوزادی و پیرامون تولد

۷۹ **برای غربالگری سندرم داون کدام‌یک از مارکرهای زیر به‌تنهایی از detecting rate بالایی برخوردار است؟**

۱) آلفا فیتوپروتئین
۲) استریول غیرکونژوگه
۳) Cell free DNA
۴) nuchal translucency

---

۸۰ **برای نوزادی در 24 ساعت اول تولد سطح سرمی آمونیاک درخواست شده که مقدار آن بسیار بالا گزارش شده است. کدام‌یک از تشخیص‌های زیر کمتر مطرح است؟**

۱) organic acid disorders
۲) primary urea cycle disorders
۳) fatty acid oxidation disorders
۴) transient hyperammonemia of prematurity

---

۸۱ **نوزادی به‌علت هیپوگلیسمی، اسهال و سابقه عفونت‌های مکرر بستری شده است. یافته‌های مثبت در بررسی‌های انجام شده وجود هپاتومگالی، نوتروپنی، هیپرتری گلیسریدمی، هیپریوریسمی و کتونوری بوده است. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟**

۱) lysosomal storage disease
۲) fatty acid oxidation defects
۳) glycogen storage disease type Ib
۴) congenital disorders of glycosylation

---

۸۲ **نوزاد 5 روزه حاصل ازدواج فامیلی نزدیک به‌علت لتارژی، کاهش سطح هوشیاری، خوب شیرنخوردن و تشنج در NICU بستری شده است. در هنگام معاینه هیپرتون بوده و گاهی وضعیت opisthotonos به خود می‌گیرد. در آزمایشات درخواست شده اسیدوز متابولیک، هیپرآمونمی، هیپوگلیسمی و کتوز ندارد. برای نوزاد آنالیز اسیدهای آمینه پلاسما و ارگانیک اسید ادرار ارسال شده است. افزایش کدام‌یک از اسیدآمینه‌های زیر پاتوگنومونیک بیماری است؟**

۱) والین
۲) لوسین
۳) ایزولوسین
۴) آلو ایزولوسین

مرکز آموزشی:مرکز سنجش آموزش پزشکی	مقطع:دانشنامه فوق تخصصی	رشته:رشته طب نوزادی و پیرامون تولد

۸۳ **در هنگام معاینه نوزادی متوجه وجود کلیترومگالی، افزایش پیگمانتاسیون نواحی areola و ژنیتالیا می‌شوید. فشارخون نوزاد افزایش یافته است. در آزمایشات درخواست شده مقدار سدیم و پتاسیم سرم به ترتیب 140 و 3 میلی اکی والان در لیتر و سطح سرمی رنین کاهش یافته است. محتمل‌ترین تشخیص کمبود کدام‌یک از آنزیم‌های زیر است؟**

۱) 21 هیدروکسیلاز
۲) 17 آلفا هیدروکسیلاز
۳) 11 بتا هیدروکسیلاز
۴) 3 بتا هیدروکسی استروئید دهیدروژناز

---

۸۴ **برای نوزاد نارسی که مبتلا به RDS بوده به‌دنبال تغییراتی که در تست‌های تیروئید وی ایجاد شده بود، تشخیص euthyroid sick syndrome گذاشته شده است. پس از بهبودی کامل نوزاد از بیماری اولیه، مجدد تست های تیروئید درخواست شده که TSH وی 14 میکروواحد در لیتر و مقدار free T4 مختصری از حد طبیعی کمتر بوده است . آزمایشات یک هفته بعد در سن 20 روزگی دوباره تکرار شده که مقدار TSH به 20 میکروواحد در لیتر رسیده و سطح سرمی free T4 نیز کاهش یافته است. اقدام مناسب کدام است؟**

۱) تکرار مجدد تست ها یک هفته بعد
۲) درخواست اسکن تیروئید با ید 123
۳) اختلال گذراست و درمان نمی خواهد
۴) شروع درمان با هورمون تیروئید

---

۸۵ **نوزاد نارسی با تشخیص RDS شدید تحت تهویه مکانیکی با مد HFO با فرکانس 10 هرتز قرار دارد. در آزمایش گازهای خونی PaCO2=68 mmHg واکسیژناسیون مناسب است. در گرافی قفسه سینه دیافراگم در سطح دنده هشتم مشاهده می‌شود. مناسب‌ترین اقدام برای بهبود تهویه کدام است؟**

۱) افزایش فرکانس
۲) کاهش فرکانس
۳) افزایش amplitude
۴) کاهش MAP

---

۸۶ **نوزاد نارسي در 45 روزگی با تشخیص دیسپلازي برونکوپولمونري (BPD) شدید همچنان تحت تهویه مکانیکی قرار دارد. همه گزینه‌های زیر در خصوص تنظیمات ونتیلاتور صحیح است به‌جز؟**

۱) Rate پایین و زمان های دم نسبتا طولانی
۲) PEEP حدود 8 تا 10 سانتي‌متر آب
۳) حجم جاری معادل 4 تا 5 سی‌سی به ازای هر کیلوگرم وزن
۴) حفظ SpO2 در محدوده 92 تا 98 درصد

مرکز آموزشی:مرکز سنجش آموزش پزشکی	مقطع:دانشنامه فوق تخصصی	رشته:رشته طب نوزادی و پیرامون تولد

۸۷ **نوزاد ترم ماکروزوم به‌دنبال زایمان واژینال سخت متولد و به‌دلیل تب، تنفس تند و اتساع تدریجی شکم بستری شده است. در معاینه درجه حرارت 38 درجه سانتی‌گراد دارد. رنگ پریده است و سیانوز لب و نوک انگشتان مشاهده می‌شود. تعداد تنفس 80 بار در دقیقه و فشار خون پایین است. در معاینه شکم توده در پهلوی راست لمس می‌شود. ادرار نوزاد شفاف است. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟**

۱) هماتوم زیر کپسولی کبد
۲) ترومبوز ورید کلیوی
۳) خون ریزی آدرنال
۴) خون ریزی کلیه

---

۸۸ **نوزاد ترم با وزن تولد 3 کیلوگرم و آپگار مناسب به‌دنیا آمده است. نوزاد در سه روزگی به‌دلیل زردی و بی‌حالی، تب و گریه‌های high pitch و با بیلی روبین 30 میلی‌گرم در دسی‌لیتر تعویض خون شده است. در پیگیری‌های بعدی با توجه به یافته‌های نورولوژیک اقدامات تشخیصی لازم انجام شده است. کدام یافته کمتر محتمل است؟**

۱) تغییرات فوکال گلوبوس پالیدوس در MRI مغز
۲) افزایش سیگنال تالاموس در MRI مغز
۳) تست شنوایی OAE نرمال
۴) تست شنوایی ABR مختل

---

۸۹ **در نوزادانی که به‌دلیل زردی تحت فوتوتراپی قرار گرفته‌اند، در همه موارد زیر نیاز به اندازه‌گیری بیلی روبین از نظر افزایش مجدد (rebound) پس از قطع درمان وجود دارد به‌جز؟**

۱) ترم 2 روزه
۲) سن حاملگی 36 هفته
۳) ترم 4 روزه مادر معتاد
۴) 4 روزه با تست DAT مثبت

---

۹۰ **همه موارد زیر در افزایش نفوذپذیری سیستم عصبی مرکزی نسبت به بیلی‌روبین نقش دارند به‌جز؟**

۱) ابتلا به مننژیت
۲) هیپوکسمی بدو تولد
۳) هیپرتونیسیتی سرم
۴) درمان با سفوتاکسیم

مرکز آموزشی:مرکز سنجش آموزش پزشکی	مقطع:دانشنامه فوق تخصصی	رشته:رشته طب نوزادی و پیرامون تولد

۹۱ شیردهی مادر با کاهش کدام‌یک از سرطان‌های زیر در وی همراهی دارد؟

۱) پستان-تخمدان-اندومتر و تیروئید
۲) پستان-تخمدان-لوسمی و لنفوم
۳) اندومتر-تیروئید-پوست و ریه
۴) تخمدان-اندومتر-کولون و معده

۹۲ شیر تازه دوشیده مادر در اتاق با دمای 25 درجه سانتی‌گراد حداکثر تا چند ساعت قابل نگهداری است؟

۱) 2
۲) 4
۳) 6
۴) 8

۹۳ همه موارد زیر در مورد اولیگوساکاریدهای شیرمادر صحیح است به‌جز؟

۱) پس از لاکتوز و چربی سومین ترکیب شیرمادر است
۲) مقدار آن در شیر مادرانی که زایمان نارس دارند، از رسیده کمتر است
۳) موجب تقویت رشد میکروبیوتای مفید روده می‌شود
۴) موجب وقفه چسبیدن باکتری‌های پاتوژن به مخاط روده می‌گردد

۹۴ در درمان نوزاد مبتلا به ایکتیوز شدید، کدام‌یک از موارد زیر پیشنهاد می‌شود؟

۱) سیلور سولفادیازین موضعی
۲) صابون آنتی باکتریال
۳) رتینوئید خوراکی
۴) اسیدلاکتیک موضعی

۹۵ در نوزادان post term احتمال بروز همه عوارض زیر افزایش می‌یابد به‌جز؟

۱) مایع آمنیوتیک آغشته به مکونیوم
۲) تشنج نوزادی
۳) آسفیکسی
۴) آنمی

مرکز آموزشی:مرکز سنجش آموزش پزشکی	مقطع:دانشنامه فوق تخصصی	رشته:رشته طب نوزادی و پیرامون تولد

۹۶ از مادری با سابقه مصرف دارو به‌دلیل افزایش فشار خون که در طول بارداری مراقبت مناسبی نداشته است، نوزادی با سیانوز شدید متولد می‌شود. هنگام زایمان متوجه الیگوهیدرامنیوس می‌شویم. احتمال مصرف کدام‌یک از داروهای ضد فشارخون زیر در مادر در زمان بارداری وجود دارد؟

۱) لابتالول
۲) کاپتوپریل
۳) نیفدیپین
۴) هیدرالازین

---

۹۷ برای نوزاد نارسی از روز اول تولد کاتتر شریان نافی گذاشته شده است. در روز سوم علائم تغییر رنگ انگشت شست پای راست را نشان می‌دهد که در حال پیشرفت است. در سونوگرافی داپلر وجود لخته در مسیر رد شده است. اقدام مناسب کدام است؟

۱) تجویز انوکساپارین
۲) تجویز پلاسمای منجمد تازه
۳) گرم کردن پای مبتلا
۴) خارج کردن کاتتر شریانی

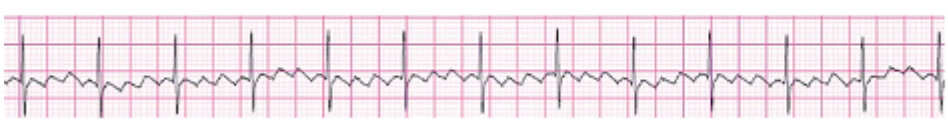
---

۹۸ در بررسی جنین یک خانم باردار 31 هفته، ادم و آسیت وجود دارد و هموگلوبین جنین 4 گرم در دسی‌لیتر است. مادر یک دوره کورتیکواستروئید هم دریافت کرده است. مناسب‌ترین اقدام کدام است؟

۱) ترانسفوزیون خون به جنین
۲) تجویز IVIG به مادر
۳) پیگیری با سونوگرافی PSV-MCA
۴) ختم فوری بارداری

---

۹۹ در بررسی یک نوزاد 10 روزه با بی‌قراری، در نوار قلب تغییرات زیر مشاهده شده است. اولین اقدام درمانی کدام است؟



۱) آدنوزین وریدی
۲) دیگوکسین وریدی
۳) گذاشتن کیسه یخ روی صورت
۴) کاردیوورژن هماهنگ

مرکز آموزشی:مرکز سنجش آموزش پزشکی	مقطع:دانشنامه فوق تخصصی	رشته:رشته طب نوزادی و پیرامون تولد

۱۰۰ در کدام‌یک از موارد زیر بین مقدار $PaCO_2$ و end tidal CO_2 با کاپنوگرافی ارتباط خوبی وجود دارد؟

۱) سندرم آسپیراسیون مکونیوم
۲) بیماری سیانوتیک قلبی
۳) پرفشاری شریان پولمونر
۴) آسفیکسی تحت سرمادرمانی

---

۱۰۱ در مورد سه جزء اصلی رضایت کدام گزینه صحیح است؟

۱) اتونومی، توانمندسازی بیمار، امضای فرم
۲) ارائه اطلاعات، ظرفیت فردی، تصمیم‌گیری آزادانه
۳) امضای فرم اخذ رضایت، برائت پزشکی، اختیار بیمار
۴) درک صحیح اطلاعات، احترام به بیمار، رضایت خانواده

---

۱۰۲ در شرایط کمبود منابع مثلا کمبود تخت ICU ، تصمیم‌گیری بر اساس کدام اصل اخلاقی انجام می‌شود؟

۱) سودرسانی بیشتر
۲) عدالت
۳) اختیار فرد (اتونومی)
۴) صداقت