

طب نوزادی و پیرامون تولد

۱- در یک مطالعه مورد شاهد بر روی 200 خانم باردار برای بررسی رابطه مصرف سیگار در آن‌ها و وزن پایین زمان تولد نوزادشان Odds ratio = 2.5 به دست آمده است. در تفسیر این یافته کدام گزینه صحیح است؟

- مصرف سیگار در مادران نوزادان با وزن پایین زمان تولد 2.5 برابر بوده است
- احتمال وزن پایین زمان تولد در نوزادان مادران سیگاری 2.5 برابر بوده است
- احتمال وزن پایین زمان تولد در نوزادان مادران سیگاری 25 درصد بیشتر بوده است
- احتمال مصرف سیگار در مادران نوزادان با وزن پایین زمان تولد 25 درصد بیشتر بوده است

۲- در بررسی کاربوتایپ سلول‌های به دست آمده از chorionic villus sampling در یک خانم باردار در هفته 11 بارداری تریزومی 13 گزارش شده است. اولین اقدام مناسب کدام است؟

- آمیوسنتز
- سونوگرافی کامل جنین
- مشاوره ژنتیک
- سقط درمانی

۳- بر اساس پروتکل پیشنهادی رویال کالج زنان و زایمان (RCOG)، مناسب‌ترین زمان برای ختم حاملگی دو قلویی monochorionic در چند هفتگی است؟

- ۳۶
- ۳۷
- ۳۸
- ۳۹

۴- نوزادی با سیانوز و تاکی پنه در بخش بستری شده است. در معاینه قلب سوفل واضحی شنیده نمی‌شود. در رادیوگرافی قفسه سینه ریه ادماتو و اندازه قلب در محدوده طبیعی است. EKG یافته اختصاصی ندارد. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

- تنه شریانی
- تترالوژی فالوت
- آنومالی ابشتاین
- برگشت نابجای عروق ریه

۵- کدامیک از عوامل زیر نقش موثرتری در کاهش فیزیولوژیک مقاومت عروق ریه بعد از تولد دارد؟

- پروستاگلاندین E₂
- گلوکوکورتیکوئید
- نیتریک اکساید
- آندوتلین

۶- برای نوزادی با بی‌قراری و تاکی‌کاردی شدید تشخیص تاکی‌کاردی فوق‌بطنی (SVT) داده شده است. به دنبال تجویز آدنوزین تاکی‌کاردی بهبود می‌یابد. مناسب‌ترین دارو برای درمان نگهدارنده کدام است؟

propranolol

amiodarone

sotalol

nifedipine

۷- در یک نوزاد سالم در حالت خواب، ضربان قلب ممکن است به صورت گذرا به حداقل چند بار در دقیقه برسد؟

60

70

80

90

۸- کدامیک از اقدامات تشخیصی زیر برای افتراق dilated cardiomyopathy از acute myocarditis مناسب‌تر است؟

EKG

chest x-ray

cardiac MRI

echocardiography

۹- احتمال بروز کدامیک از ناهنجاری‌های مادرزادی در جنین خانم‌های باردار مصرف کننده سیگار وجود دارد؟

گاستروشیزیس

آترزی ژژونوم

مننگومیئوسل

شکاف لب

۱۰- کدامیک از اختلالات جفتی زیر با IUGR همراهی دارد؟

Placenta previa

Placenta abruptia

Placenta accreta

Single umbilical artery

۱۱- در سونوگرافی یک جنین با تاخیر رشد داخل رحمی، معکوس شدن جریان خون دیاستولی شریان نافی گزارش شده است. احتمال بروز کدامیک از مشکلات گوارشی زیر در نوزاد وجود دارد؟

انتروکولیت نکروزان

پرفوراسیون معده

مکونیوم پلاگ

ترومبوز وریدپورت

۱۲- نوزاد 25 روزه‌ای را به دلیل تورم گوشه داخلی چشم راست نزد شما آورده‌اند. مادر می‌گوید از حدود 3 تا 4 روز پیش متوجه این ضایعه شده است. در معاینه توده نرم کوچکی در حفاصل پل بینی، گوشه داخلی ابرو و چشم راست دیده می‌شود که نبض‌دار نیست، با فشار انگشت خیلی مختصر به داخل می‌رود ولی به سرعت به اندازه قبلی برمی‌گردد. اندازه توده با گریه و زور زدن نوزاد بزرگتر می‌شود. سایر معاینات طبیعی است. تشخیص مناسب کدام است؟

dacryocystocele

congenital hemangioma

orbital meningocele

dermoid cyst

۱۳- نوزادی با سن حاملگی 39 هفته و وزن تولد 4 کیلوگرم در ساعت 36 تولد به علت اتساع شکم و عدم دفع مکونیوم در بخش نوزادان بستری شده است. مادر وی مبتلا به دیابت تیپ یک است. احتمال بروز کدامیک از ناهنجاری‌های گوارشی زیر در این نوزاد کمتر است؟

Urorectal septum malformation

Small left colon syndrome

Hirschsprung disease

Intestinal atresia

۱۴- مادری در سن حاملگی 30 هفته با شروع انقباضات رحمی بستری می‌شود. همکار زنان برای پیشگیری از زایمان زودرس ایندومتاسین تجویز می‌کند. نوزاد پس از 72 ساعت متولد می‌شود. احتمال بروز کدام عارضه در نوزاد وجود دارد؟

خونریزی ریه

خونریزی داخل بطنی گرید 1

افزایش فشار شریان ریه

هیپرتروپی سپتوم بطنی

۱۵- مادری مبتلا به میاستنی گراویس در سن بارداری 31 هفته به علت شروع انقباضات رحمی بستری شده است. مصرف کدامیک از توکولیتیک‌های زیر برای وی ممنوع است؟

ایندومتاسین

سولفات منیزیم

تربوتالین

نیفدیپین

۱۶- در غربالگری یک خانم باردار در اولین ویزیت پره‌ناتال نتیجه تست کومبس غیرمستقیم مثبت است. گروه خون وی A منفی و همسرش B مثبت است. برای مادر تیتر آنتی‌بادی anti-RhD درخواست می‌گردد که $1/32$ گزارش می‌شود. فرزند قبلی خانواده مبتلا به immune hydrops fetalis ناشی از ناسازگاری Rh بوده است. اقدام مناسب بعدی کدام است؟

ارزیابی هفتگی Doppler flow شریان سربرال میانی جنین

اندازه‌گیری تیتر آنتی‌بادی anti-RhD مادر هر دو هفته یکبار

تعیین ژنوتیپ Rh-D پدر با استفاده از Polymerase Chain Reaction

تعیین ژنوتیپ Rh-D جنین بر روی cell-free fetal DNA نمونه خون مادر

۱۷- در ارزیابی یک جنین مبتلا به immune hydrops fetalis آنمی شدید مشاهده می‌شود ولی افزایش قابل توجه بیلیروبین وجود ندارد. وجود آنتی‌بادی مادری بر علیه کدامیک از آنتی‌ژن‌های گلبول‌های قرمز خون جنین باعث بروز بیماری شده است؟

Kell

Duffy

Rh (D)

Rh (CcEe)

۱۸- نوزادی در سن سه هفته‌گی به علت ضایعات همانژیوم از نوع strawberry روی پوست تنه به شما ارجاع شده است. در سونوگرافی انجام شده از شکم همانژیوم‌های متعدد در کبد گزارش می‌شود. احتمال بروز کدامیک از موارد زیر در وی وجود دارد؟

هیپوتیروئیدی

هیپومنیزیمی

هیپوکلسمی

هیپوگلیسمی

۱۹- در معاینه فیزیکی یک نوزاد رسیده بیضه سمت راست داخل اسکروتوم لمس نمی‌شود. در صورت عدم نزول بیضه تا چند ماهگی لازم است وی به جراح کودکان ارجاع داده شود؟

1.5

3

6

9

۲۰- در یک نوزاد ترم به ظاهر سالم پالس اکسی متری اندام تحتانی راست در ساعت 24 تولد 88 درصد است. اقدام مناسب کدام است؟

پالس اکسی متری مجدد 1 ساعت بعد

پالس اکسی متری مجدد 2 ساعت بعد

پالس اکسی متری هم زمان اندام فوقانی راست

شروع ارزیابی‌های بیشتر

۲۱- کدامیک از موارد زیر با هولوپروزنسفالی همراهی دارد؟

Hypertelorism

Hypotelorism

Epicanthal fold

Telecanthus

۲۲- نوزادی با سن جنینی 35 هفته به علت سندرم دیسترس تنفسی تحت nCPAP قرار گرفته و در ساعت 6 تولد سورفاکتانت دریافت کرده است. از ساعت 10 تولد FiO₂ مورد نیاز وی به تدریج از 30 به 40 درصد افزایش می‌یابد. در گرافی قفسه سینه هیپرلوسنس ریبه راست بدون visceral line مشاهده می‌شود. اقدام مناسب کدام است؟

شروع تهویه مکانیکی غیرتهاجمی

آسپیراسیون با نیدل پروانه ای

تجویز دوباره سورفاکتانت

انجام گرافی لترال دکوبیتوس ریبه

۲۳- شیرخواری که با سن جنینی 29 هفته متولد شده در سن 45 روزگی آماده ترخیص است. وی به علت آپنه نارسى از روز دوم تولد تا یک هفته پیش تحت درمان با کافئین بوده است. به گفته پرستار بخش شیرخوار حین تغذیه دچار برادیکارى مى‌شود که با قطع تغذیه بهبود مى‌یابد. اقدام مناسب کدام است؟

تحت نظر قرار دادن در بخش

شروع دوباره کافئین در بخش

شروع دوباره کافئین و ترخیص

ترخیص و پیگیری سرپایی

۲۴- نوزادی با سن جنینی 27 هفته متولد شده و به علت دیسترس تنفسی شدید تحت تهویه مکانیکی قرار گرفته و سورفاکتانت دریافت کرده است. در ساعت 4 تولد نوزاد دچار افت SPO_2 شده و خون ریزی روشن از لوله تراشه پیدا می‌کند. مناسب‌ترین اقدام کدام است؟

تزریق اپی نفرین داخل تراشه

تزریق اپی نفرین داخل وریدی

افزایش PEEP

افزایش PIP

۲۵- نوزاد نارسى با تشخیص RDS در روز دوم بعد از تولد روی مد تنفسى A/C با پارامترهای زیر قرار دارد:

$\text{PIP}=17$ $\text{PEEP}=5$ $\text{Rate}=50$ $T_i=0.35$ $\text{Fio}_2=40$

نتیجه آنالیز گازهای خون شریانی به شرح زیر است:

$\text{pH}=7.48$ $\text{Pao}_2=70$ $\text{Paco}_2=28$ $\text{Hco}_3=18$

کاهش کدام یک از پارامترهای دستگاه مناسب‌تر است؟

Rate

PEEP

PIP

T_i

۲۶- در سونوگرافی جنین یک مادر باردار arteriovenous malformation در ریه چپ گزارش شده است. نوزاد در سن 39 هفتگی با وزن 3500 گرم و به روش طبیعی به دنیا می‌آید. در صورت علامت دار شدن وی در دوره نوزادی کدام یافته زیر مورد انتظار است؟

نارسائی قلب

خونریزی ریه

آبسه مغزی

سیانوز

۲۷- نوزاد نارس 3 روزه‌ای با وزن 2 کیلوگرم تحت تهویه مکانیکی با مد تنفسی SIMV+PSV با پارامترهای زیر قرار دارد:

PIP= 13 PEEP= 5 PSV= 8 Rate= 30 MAP= 6 $V_T= 8$ $F_{IO_2}= 30\%$

در حال حاضر دیسترس تنفسی ندارد. نتیجه ABG انجام شده به شرح زیر است:

pH=7.3 $P_{aO_2}=60$ $P_{aCO_2}=45$ $SpO_2=90\%$

برای wean کردن نوزاد از دستگاه کاهش کدام پارامتر مناسب‌تر است؟

PEEP

PIP

PSV

Rate

۲۸- نوزادی را در سن چهار هفتگی به دلیل تنفس صدادار نزد شما آورده اند. در معاینه استریدور در دم و بازدم هر دو وجود دارد. گریه نوزاد طبیعی است. شدت علائم طبق گفته والدین طی روزها متغیر است. متحمل‌ترین تشخیص کدام است؟

استنوز ساب گلوٹیک

همانژیوم ساب گلوٹیک

کیست حنجره

لارنگومالاسی

۲۹- در سونوگرافی پره ناتال خانمی در سه ماهه سوم بارداری اتساع لگنچه کلیه چپ جنین به میزان 10 میلی‌متر گزارش شده است. در سونوگرافی انجام شده در هفته دوم بعد از تولد میزان اتساع لگنچه همان طرف 7 میلی‌متر بوده است. اقدام مناسب کدام است؟

انجام VCUG

تکرار سونوگرافی سه ماه بعد

پی گیری دوره ای شیرخوار

تجویز آنتی بیوتیک پروفیلاکسی

۳۰- شیرخوار 56 روزه‌ای را به علت شکاف لب نزد شما آورده اند. وی در سن جنینی 32 هفتگی متولد شده است. مناسب‌ترین زمان برای انجام عمل جراحی انتخابی این شیرخوار حداقل چند هفته دیگر است؟

8

12

15

20

۳۱- نوزاد 35 هفته سالمی را ظرف ساعت اول تولد تغذیه می‌کنید. زمان مناسب برای اندازه‌گیری میزان قند خون وی چند دقیقه بعد از تغذیه است؟

30

45

60

90

۳۲- نوزاد نارس با پروب پوستی داخل انکوباتور قرار دارد. پرستار حین مراقبت از وی متوجه بی‌حالی، گرمی اندام‌ها و دمای 38 درجه بدن می‌شود. اولین اقدام مناسب کدام است؟

- افزایش جریان هوای داخل انکوباتور
- بررسی اتصال پروب پوستی به نوزاد
- بررسی وضعیت هیدراتاسیون
- بررسی از نظر سپسیس

۳۳- در طراحی محیط فیزیکی بخش ویژه نوزادان متوسط سطح صدای محیط باید کمتر از چند دسی‌بل باشد؟

- 45
- 55
- 65
- 75

۳۴- در نوزادان مبتلا به آسفیکسی کدامیک از نشانه‌های زیر جزو علائم مرحله دوم تقسیم بندی سارنات است؟

- هیپوتونی عضلانی
- اتساع مردمک‌ها
- تشدید رفلکس مورو
- کاهش رفلکس‌های تاندونی

۳۵- نوزادی ترم به دلیل دیسترس تنفسی در بخش بستری است. وی در روز سوم تولد دچار تشنج‌های کلونیک فوکل طرف راست می‌شود. در MRI مغز در روز هفتم تولد نواحی اکوژن wedge-shape در محدوده خون رسانی شاخه اصلی شریان سربرال میانی گزارش شده است. مهم‌ترین عارضه کدام است؟

- کوری کورتیکال یک طرفه
- همی پلژی اسپاستیک
- حرکات کره آنتوز
- کند ذهنی شدید

۳۶- نوزادی را بعد از احیای زمان تولد در بخش بستری کرده‌اید. مادر در زمان بارداری پلی هیدرامینوس داشته است. در معاینه هیپوتونی، لب فوقانی سه‌گوش و دیسترس تنفسی و کنتراچر مفاصل دارد. در گرافی قفسه سینه دیافراگم سمت راست بالاتر از حد طبیعی است. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

- میوپاتی‌های مادرزادی
- میوپاتی میتوکندریال
- دیستروفی میوتونیک مادرزادی
- دیستروفی عضلانی مادرزادی

۳۷- نوزاد ترم 8 روزه‌ای به دلیل دو بار تشنج کلونیک بستری شده است. نکته مثبتی در شرح حال وجود ندارد و معاینه فیزیکی طبیعی است. نتیجه آزمایشات سرمی انجام شده، الکتروانسفالوگرام و تصویر برداری مغز طبیعی است. تشنج نوزاد با تجویز فنوباریتال کنترل شده است. مناسبترین اقدام کدام است؟

قطع دارو قبل از ترخیص

جایگزینی دارو با لوتیراستام

ادامه درمان تا 1 ماهگی

ادامه درمان تا 3 ماهگی

۳۸- نوزاد ترم 25 روزه‌ای را به دلیل تشنج مکرر در بخش بستری می‌کنید. تشنج از اواخر روز اول تولد آغاز شده است. زایمان مادر بدون حادثه و آپگار دقایق اول و پنجم تولد به ترتیب $8/10$ و $9/10$ بوده است. تشنج با داروهای ضد تشنج کنترل نشده است. الکتروانسفالوگرام الگوی ناپیوسته با امواج تیز چند کانونی دارد و MRI آتروفی قشر مغز و ماده سفید را نشان می‌دهد. تجویز کدام دارو مناسب است؟

سدیم بنزوات

فولینیک اسید

کارنی تین

رژیم کتوژنیک

۳۹- یک نوزاد نارس با وزن 1200 گرم تحت تغذیه کامل وریدی است. پرستار بخش میزان انفوزیون لیپید توسط پمپ را طوری تنظیم کرده که در عرض 10 ساعت به میزان 4 گرم لیپید دریافت می‌کند. احتمال بروز کدام پیامد زیر در وی وجود دارد؟

افزایش بیلی روبین مستقیم

افزایش آنزیم‌های کبدی

کاهش اکسیژناسیون

کاهش دی اکسید کربن

۴۰- اضافه کردن کدام آمینواسید در محلول‌های تغذیه ای موجب حلالیت بهتر کلسیم و فسفر می‌شود؟

تورین

گلوتامین

سیستئین

تیروزین

۴۱- نوزاد نارس برای مدت طولانی در NICU بستری و تحت درمان قرار داشته است. علی‌رغم خون‌گیری‌های متعدد تزریق فرآورده‌های خونی نداشته است. نتایج CBC وی به شرح زیر است:

WBC=8700/mm³ RBC= 2.5×10^6 /mm³ Hb=8g/dl MCV=89 Platelet=785000/mm³ Retic count=8%

محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

فقر آهن

blood sampling

کمبود ویتامین E

کاهش دریافت ریزمغذی ها

۴۲- نوزاد پسر ترم 20 روزه‌ای با حال عمومی بد بستری و تحت درمان قرار گرفته است. وی در هنگام تعبیه ورید مرکزی دچار خونریزی شدید شده است. در بررسی‌های انجام شده "PT=40" و "PTT=120"، پلاکت 50000 در میلی متر مکعب، سطح فیبرینوژن و فاکتور V و فاکتور VII کاهش اما سطح فاکتور VIII افزایش یافته است. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

بیماری حاد کبدی اولیه

DIC ناشی از سپسیس

سندروم ویسکوت آلدريچ

بیماری ون ویلبراند

۴۳- جواب آزمایشات PT و aPTT در نوزاد ترمی که از محل stump بند ناف خون ریزی داشته، طبیعی گزارش شده است. مناسب‌ترین تست تشخیصی کدام است؟

factor assay

urea clot stability

DNA analysis

thrombin clotting time

۴۴- نوزاد پسر با aPTT طولانی دچار تشنج و عوارض عصبی شده است. محتمل‌ترین محل خون‌ریزی در وی کدام است؟

ساب‌گال‌تال

ساب‌دورال

داخل بطن

داخل پارانشیم

۴۵- کدام ایندکس گلبول قرمز خون در دوره نوزادی مشابه دوره بالغین است؟

reticulocyte count

MCV

MCHC

MCH

۴۶- کدام برنامه مداخله‌ای با هدف کاهش استرس محیط، افزایش آگاهی از رفتار نوزاد و مشارکت والدین در مراقبت از نوزاد طراحی شده است؟

family- centered care

kangaroo care

NIDCAP

COPE

۴۷- نوزادی را در روز 18 تولد با علائم هیپوتونی و استفراغ به درمانگاه آورده‌اند. در معاینه ساکینگ بیش از حد دارد. مادر سابقه مصرف دیازپام را در دوران بارداری ذکر می‌کند. مصرف کدامیک از داروهای زیر برای درمان نوزاد مناسب‌تر است؟

کلونیدین

محلول مورفین

متادون

فنوباریتال

۴۸- شایع‌ترین آنومالی همراه با بیماری هیرشپرونک کدام است؟

monosomy XO

trisomy 13

trisomy 18

trisomy 21

۴۹- نوزاد پسر ترم 26 روزهای با شکایت استفراغ‌های شیری مکرر و پیشرونده از 2 روز پیش به اورژانس آورده شده است. در معاینه دهیدراته است و در لمس شکم در ناحیه اپی گاستر توده‌ای کوچک و موبایل در اپی گاستر لمس می‌شود. اولین اقدام مناسب کدام است؟

اصلاح آب و الکترولیت ها

انتقال فوری به اتاق عمل

رادیوگرافی با ماده حاجب

سونوگرافی شکم

۵۰- نوزاد 6 روزهای را به دلیل اسهال و بی‌حالی در بخش بستری کرده‌اید. والدین اظهار می‌کنند که مدفوع وی شبیه ادرار است. در معاینه کاهش وزن و دهیدراتاسیون شدید دارد. در بررسی‌های انجام شده هیپرناترمی و هیپوگلیسمی گزارش شده و آزمایش مدفوع از نظر مواد احیا کننده مثبت است. بعد از اصلاح آب و الکترولیت، تجویز کدام یک از موارد زیر مناسب است؟

بوتیرات خوراکی

استروئید خوراکی

فرمولا با پایه فروکتوز

مهارکننده پمپ پروتون

۵۱- نوزاد 22 روزهای را به دلیل اسهال و دیسترس تنفسی بستری کرده‌اید. در معاینه اتساع شکم و ادم اندام‌ها دارد. در گرافی قفسه سینه پلورال افیوژن و در سونوگرافی شکم آسیت مشاهده شده است. در آزمایشات انجام شده لنفونی، هیپوآلبومینمی و در بررسی مایع آسیت افزایش تری گلسیرید وجود دارد و میزان alpha- 1 antitrypsin مدفوع بالا گزارش شده است. اقدام مناسب بعدی کدام است؟

تست عرق

ارزیابی ژنتیکی

آندوسکوپی روده ها

بررسی لام خون محیطی

۵۲- کدام روش برای تشخیص قطعی دپلیکاسیون مری مناسب است؟

chest X-ray

esophagogram

CT scan

MRI

۵۳- نوزاد 15 روزهای را به دلیل اختلال در شیر خوردن و تشنج نزد شما آورده‌اند. در بررسی‌های انجام شده قند خون پایین است. در بررسی تکمیلی هیپراآمونمی و اسیدوز لاکتیک وجود دارد. کتونمی و کتونوری ندارد. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

اختلالات سیکل اوره

نقص در اکسیداسیون اسیدهای چرب

اسیدمی ارگانیک

بیماریهای ذخیره گلیکوژن

۵۴- نوزادی ترم با وزن 3 کیلوگرم با آزمایشات اولیه $TSH=25 \mu U/ml$ و $FT4=0.6 \text{ ng/dl}$ (0.7-1.5) تحت درمان با لووتیروکسین به میزان روزانه 25 میکروگرم قرار می‌گیرد. دو هفته بعد آزمایشات تکرار شده که $TSH=6 \mu U/ml$ و $FT4=0.8 \text{ ng/dl}$ گزارش شده است. اقدام مناسب کدام است؟

افزایش دوز دارو

ادامه درمان

اندازه‌گیری تیتر آنتی بادی TPO

اندازه‌گیری سطح TBG

۵۵- در یک نوزاد مبتلا به اسیدوز متابولیک میزان لاکتات سرم و قند خون طبیعی است. کدامیک از بیماری‌های زیر بیشتر مطرح است؟

ketolysis defect

krebs cycle defect

respiratory chain defect

fatty acid oxidation defect

۵۶- کدامیک از بیماری‌های مادر می‌تواند سبب اختلال رشد، میکروسفالی، عقب ماندگی ذهنی و بیماری مادرزادی قلب در نوزاد شود؟

گالاکتوزمی

تیروزینمی

فنیل کتونوری

بیماری ذخیره گلیکوژن

۵۷- کدامیک از بیماری‌های زیر احتمال سپسیس را در نوزاد افزایش می‌دهد؟

fatty acid oxidation defect

disorders of biotin metabolism

mitochondrial disorders

peroxisomal disorders

۵۸- در نوزاد مبتلا به کرنیکتروس احتمال آسیب کدام بخش از مغز کمترین است؟

مخچه

کورتکس

هیپوکامپ

هسته ساب تالامیک

۵۹- نوزاد 3 روزهای با بیلی روبین 20 mg/dl در بخش بستری شده و تحت درمان قرار گرفته است. گروه خون مادر O^+ و گروه خون نوزاد A^+ است. نتیجه آزمایشات به شرح زیر است:

MCV=100 MCHC=38g/dl Hct=40% direct coombs test: negative

کدامیک از تست‌های زیر بیشترین کمک را در تشخیص نهایی می‌کند؟

تست اسموتیک فراژلیته گلبول قرمز

الکتروفورز هموگلوبین سرم

اسمیر خون محیطی

شمارش رتیکولوسیت

۶۰- مؤثرترین عامل در تنظیم آب بدن نوزادان کدام است؟

اسمولالیتی سرم

حجم داخل عروقی

غلظت سدیم سرم

سطح آلدوسترون سرم

۶۱- نوزاد دختر نارس 10 روزهای را با وزن 1200 گرم که به علت انتروکولیت نکره‌وزان تحت درمان است، به علت تاکی کاردی، فشار خون پایین، فونتانل قدامی فرورفته و زمان پرشدگی مویرگی معادل 6 ثانیه ویزیت می‌کنید. حجم ادرار در 6 ساعت گذشته 3 میلی‌لیتر بوده است. نتیجه آزمایشات به شرح زیر است:

BUN=50mg/dl Cr=1.5mg/dl Na= 140mg/dl K= 5meq/L

نوزاد علاوه بر دریافت آنتی بیوتیک وسیع الطیف 160 میلی‌لیتر سرم دکستروز 10% همراه با الکترولیت دریافت می‌کند. اولین اقدام مناسب کدام است؟

افزایش مایع دریافتی

تغییر آنتی بیوتیک‌ها

سونوگرافی کلیه‌ها

اکوکاردیوگرافی

۶۲- در جبران حاد اسیدوز متابولیک، buffering یون هیدروژن بیشتر در کدام بافت اتفاق می‌افتد؟

کلیه

استخوان

گلبول قرمز

کبد

۶۳- نوزاد پسر با وزن 2500 گرم و سن حاملگی 36 هفته به‌روش سزارین متولد شده است. در سونوگرافی سه ماهه سوم بارداری مادر هیدرونفروز دو طرفه و نامنظمی و افزایش ضخامت جدار مثانه در جنین و الیگوهایدرامنیوس گزارش شده است. اقدام مناسب کدام است؟

سونوگرافی کلیه‌ها در 1 هفته

سونوگرافی کلیه‌ها در 1 ماهگی

VCUG در حال ادرارکردن

اسکن DTPA با تزریق فوروسماید

۶۴- برای نوزاد دختر ترم سالم 20 روزه‌ای با بثورات پاپولوپوستولر بر روی گونه‌ها تشخیص آکنه نوزادی داده شده است. اقدام درمانی مناسب کدام است؟

- استعمال موپیروسین موضعی
- تجویز کلیندامایسین خوراکی
- شستشو با شامپوی کتوکونازول
- پیگیری دوره ای

۶۵- کدامیک از فاکتورهای موجود در شیر مادر توانایی محدود کردن فعالیت و رشد Ecoli را دارد؟

- لاکتوفرین
- لیزوزیم
- sIgA
- نوتروفیل

۶۶- مصرف کدامیک از داروهای زیر با دوز درمانی پایین در نوزاد باعث افزایش کموتاکسی نوتروفیل ها می‌شود؟

- سولفات منیزیم
- تئوفیلین
- اپی نفرین
- دوپامین

۶۷- نوزادی در سن 3 روزگی با تب و تشنج بستری شده و پس از ارسال آزمایشات تحت درمان با آمپی سیلین و آمیکاسین قرار می‌گیرد. دو روز بعد از بستری نتیجه کشت CSF اولیه استرپتوکوک گروه B گزارش شده است. در این زمان تب قطع شده و حال عمومی وی رو به بهبود است. اقدام مناسب کدام است؟

- ادامه درمان با آمپی سیلین به تنهایی بعد از منفی شدن کشت CSF مجدد
- ادامه درمان فعلی بعد از منفی شدن کشت CSF مجدد
- جایگزین کردن آمیکاسین با سفوتاکسیم
- اضافه کردن سفوتاکسیم به رژیم دارویی

۶۸- نوزادی با تشخیص سیفلیس مادرزادی تحت درمان با پنی سیلین وریدی قرار گرفته است. در روز 5 درمان به دلیل خراب شدن IV line به مدت دو روز درمان وی قطع شده و سپس مجدداً رگ گیری شده است. درمان وی تا چند روز دیگر باید ادامه یابد؟

- 2
- 5
- 7
- 10

۶۹- نوزاد 28 روزه با سن جنینی 37 هفته با علائم تب، تاکی پنه، استفراغ و عدم وزن‌گیری بستری شده است. مادر نوزاد 3 ماه پیش مبتلا به سل شده است. برای بررسی نوزاد انجام همه موارد زیر کمک کننده است، به جز؟

- Chest x- ray
- Tuberculin skin test
- interferon- gamma release assay
- early- morning gastric aspirates

۷۰- نوزاد 14 روزه‌ای را با سن جنینی 33 هفته و وزن تولد 1700 گرم و سابقه بستری در NICU، به علت وجود چند پوستول چرکی با حاشیه قرمز در ناحیه ساعد ویزیت می‌کنید. حال عمومی وی خوب است، وزن گیری مناسبی داشته و سایر معاینات طبیعی است. در اسمیر پوستول‌ها کوکسی گرم مثبت مشاهده شده است. مناسب‌ترین اقدام کدام است؟

- شروع آنتی بیوتیک وریدی
- تجویز سفالکسین خوراکی
- تجویز موپیروسین موضعی
- شستشو با محلول آنتی سبتیک

۷۱- نوزاد پسر 14 روزه ای به دلیل بی‌حالی و شیر نخوردن با تشخیص UTI در بیمارستان بستری شده و تحت درمان با آمپی سیلین و آمیکاسین قرار می‌گیرد. وی در سن جنینی 34 هفته متولد شده و شش روز اول تولد در بیمارستان بستری بوده است. کشت خون و مایع مغزی نخاعی منفی گزارش شده است. در سونوگرافی پره ناتال کلیه ها طبیعی بوده است. انجام کدامیک از اقدامات زیر صحیح است؟

- تبدیل آنتی بیوتیک وریدی به خوراکی پس از بهبود بالینی
- انجام سونوگرافی کلیه ها و مجاری ادرار در زمان بستری
- انجام VCUG سه هفته پس از پایان درمان
- انجام DMSA شش هفته پس از پایان درمان

۷۲- نوزاد نارس 2 روزه‌ای با تشخیص سپتی سمی و مننژیت بستری شده و تحت درمان آنتی بیوتیکی empiric قرار گرفته است. در روز هفتم درمان مایع نخاع استریل شده ولی ابتلای وی به rhombencephalitis محرز شده است. آنتی بیوتیک مناسب برای ادامه درمان کدام است؟

- آمپی سیلین
- تازوسین
- مروپنم
- وانکوماپسین

۷۳- نوزادی ترم در روز سوم تولد با ترشحات چرکی بدبوی ناف و قرمزی و سفتی پوست اطراف بستری شده است. مادر در زمان بارداری مبتلا به کوریوآمنیونیت بوده است. برای درمان empiric علاوه بر شروع نفسیلین و آمیکاسین، تجویز کدامیک از داروهای زیر مناسب است؟

- مترونیدازول
- سفتاکسیم
- مروپنم
- سفتازیدیم

۷۴- باتوجه به شکل زیر محتملترین تشخیص کدام است؟



talipes equinovarus

congenital vertical talus

metatarsus adductus

calcaneovalgus foot

۷۵- نوزاد 10 روزه‌ای را به علت کج نگه داشتن سر به سمت راست و چرخش چانه به طرف مقابل ویزیت می‌کنید. در معاینه محدودیت حرکت گردن در ناحیه مبتلا و عدم تقارن جزئی صورت دارد. اقدام مناسب بعدی کدام است؟

سونوگرافی عضلات گردن

رادیوگرافی مهره‌های گردن

شروع حرکات کششی

مشاوره جراحی

۷۶- در رادیوگرافی قفسه سینه نوزاد پره ترم 26 هفته‌ای که به مدت 2 ماه نیاز به تهویه مکانیکی داشته است تصاویر منتشر کدورت ریه با نمای هتروژن و کیست‌های کوچک دیده می‌شود. جهت تشخیص بهتر بیماری کدامیک از روش‌های تصویربرداری ارجح است؟

ultrasonography

CT scan

CT angiography

MRI

۷۷- نوزاد 2 روزه با سن جنینی 31 هفته به دلیل RDS سورفاکتانت دریافت کرده و تحت تهویه مکانیکی با AC mode با setting زیر قرار دارد:

PIP = 14 PEEP = 5 Rate=40 $T_i = 0.3$ $Fio_2 = 40$

تعداد تنفس خودبخودی وی 60 در دقیقه است. نتیجه ABG انجام شده به شرح زیر است:

pH = 7.25 $Paco_2 = 68\text{mmHg}$ $Pao_2 = 60\text{mmHg}$ BE= -4

تغییر کدامیک از پارامترهای ونتیلاتور مناسب است؟

PIP

PEEP

T_i

Rate

۷۸- برای ساکشن لوله تراشه نوزاد، استفاده از کدامیک از اعداد فشار منفی زیر (بر حسب سانتی متر آب) مناسب است؟

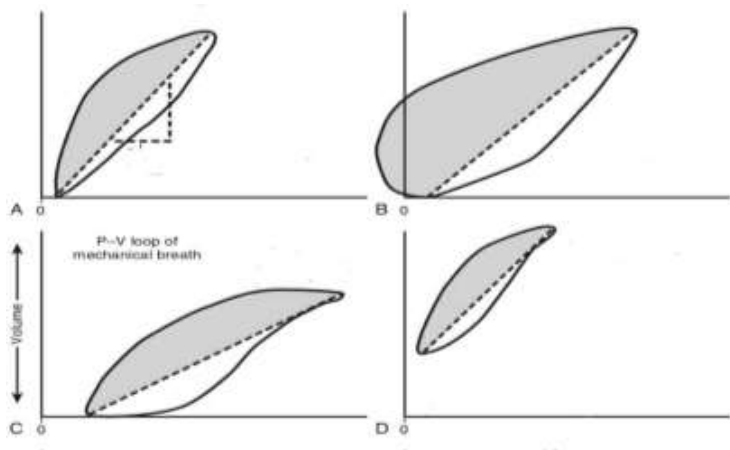
40

80

120

140

۷۹- کدامیک از منحنی‌های فشار- حجم زیر نشان‌دهنده احتباس هوای بیش از حد در ریه است؟



A

B

C

D

۸۰- نوزادی با سن جنینی 29 هفته با تشخیص RDS سورفاکتانت دریافت کرده و تحت درمان با NCPAP با فشار 7 سانتی متر آب قرار دارد. 24 ساعت پس از تولد نیاز وی به F_{iO_2} افزایش یافته و به 40 درصد رسیده است. در ABG انجام شده $pH=7.19$ و $Paco_2=66$ گزارش شده است. در گرافی قفسه سینه پر هوایی ریه‌ها مشهود است. اولین اقدام مناسب کدام است؟

کاهش فشار NCPAP

استفاده از HFNC

شروع NIPPV

شروع تهویه مکانیکی تهاجمی

۸۱- کم خطرترین و موثرترین راه برای به دست آوردن optimal P_{aw} افزایش کدام پارامتر است؟

Respiratory rate

PIP

PEEP

Inspiratory time

۸۲- یک نوزاد پسر از روزهای اول تولد دچار استریدور دمی و بازدمی همراه با سرفه‌های خشک است. وی گاهی به دنبال تغذیه دچار رگورژیتاسیون و استفراغ نیز می‌شود. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

ضایعه عصب لارنژیال راجعه

فلج مادرزادی طناب‌های صوتی

لارنگومالاسی

واسکولار رینگ

۸۳- نوزاد ترم با شرایط کاملاً پایدار تحت عمل جراحی هرنی دیافراگماتیک مادرزادی قرار گرفته است. حین ترمیم هرنی و جا اندازی روده‌ها به طور ناگهانی شرایط تنفسی نوزاد بدتر و دچار هیپوکسی شده است. پالس اکسیمتر اشباع اکسیژن پره داکتال را 80 درصد و پست داکتال را 77 درصد نشان می‌دهد. کدامیک از اختلالات زیر محتمل است؟

برقراری شنت راست به چپ از طریق مجرای شریانی

جابجایی لوله تراشه و ورود آن به داخل برونش راست

تجمع مایع بین بافتی در فضای توراکس چپ

اختلال پرفیوژن در شبکه خون رسانی احشایی

۸۴- شیرخوار 50 روزه‌ای به دلیل بیماری مزمن ریوی در NICU بستری است و تحت تهویه مکانیکی تهاجمی قرار دارد. وی اخیراً چندین نوبت دچار اپیزودهای هیپوکسیک (hypoxic spells) شده است. در سابقه در سن جنینی 32 هفته متولد شده و به دلیل RDS شدید بستری و تحت درمان قرار گرفته است. در گرافی قفسه سینه hyperinflation هر دو ریه همراه با آتلکتازی و تغییرات کیستیک در نواحی مختلف مشاهده می‌شود. در اکوکاردیوگرافی شواهد واضح هیپرتانسیون شدید شریان ریوی (PH)، مجرای شریانی باز با شانت راست به چپ و dysfunction بطن راست گزارش شده است. شیرخوار بر روی SIMV+PSV Mode با setting زیر قرار دارد:

PIP=20 PS=20 PEEP=11 Rate=20 $T_i=0.8$

مناسب‌ترین اقدام برای درمان PH شیرخوار کدام است؟

تجویز نیتریک اکساید استنشاقی

بستن مجرای شریانی

افزایش PEEP

شروع HFOV

۸۵- دو نوزاد که با سن جنینی 32 هفته متولد شده و در روزهای اول تولد تحت درمان RDS قرار گرفته‌اند، در یک‌ماهگی به‌خاطر بیماری مزمن ریوی کماکان نیاز به تهویه مکانیکی دارند. یافته‌های گرافی قفسه سینه نوزادان به شرح زیر است:

نوزاد A: هر دو ریه به‌صورت هموژن hazy هستند.

نوزاد B: hyperinflation هر دو ریه همراه با آتلکتازی و تغییرات کیستیک در نواحی مختلف مشاهده می‌شود.

در مقایسه setting ونتیلاتور مورد نیاز برای نوزاد A نسبت به نوزاد B کدام مورد زیر صحیح است؟

PEEP بالاتر

PIP بالاتر

Rate بیشتر

T_i طولانی‌تر

۸۶- نوزادی با سن جنینی 34 هفته در یک منطقه کمبرخوردار بدون دسترسی به پالس اکسی‌متری مناسب و ABG متولد شده است. در حال حاضر امکان اعزام نوزاد وجود ندارد. در معاینه ساعت دوم تولد با دریافت اکسیژن در کنار بینی رنگ پوست و مخاطها صورتی است. تعداد تنفس 65 بار در دقیقه است. با تحریک گرانترینگ دارد و رتراکسیون متوسط ساب‌کوستال مشاهده می‌شود. در سمع ریه صداهای تنفسی در دو طرف مختصر کاهش یافته است. اقدام مناسب کدام است؟

شروع CPAP از راه بینی

تجویز اکسیژن از طریق oxyhood

تجویز اکسیژن از راه کانولای بینی

تحت نظر داشتن و ارزیابی مکرر

۸۷- شیرخوار 80 روزه‌ای با سابقه تولد نارس به دنبال extubation بعد از تهویه مکانیکی طولانی مدت دچار استریدور شدید و دیسترس تنفسی ناشی از تنگی ساب‌گلوتیک شده و به درمان‌های معمول پاسخ نداده است. پس از انجام تراکئوستومی و ثبات شرایط بیمار دیلاتاسیون gentle ناحیه تنگی همراه با تزریق استروئید داخل ضایعه فیبروتیک انجام می‌شود ولی هنوز بهبودی حاصل نشده است. اقدام مناسب کدام است؟

انجام cryosurgery

انجام cricoid split procedure

ادامه پروسیجر فعلی

فرصت دادن برای بهبودی با نگه‌داشتن تراکئوستومی

۸۸- در کدامیک از اختلالات آناتومیک انسدادی راه‌های هوایی باید تا حد امکان از انجام تراکئوستومی به دلیل خطر مرگ شیرخوار خودداری شود؟

فلج مادرزادی طناب صوتی

همانژیوم ساب‌گلوتیک

سندرم پیر رابین

سندرم موبیوس

۸۹- نوزادی ترم با تشخیص انسفالوپاتی هیپوکسیک ایسکمیک در NICU بستری است. در اواسط روز اول تولد با دریافت اکسیژن زیر اکسی‌هود با $FiO_2 = 30\%$ اشباع اکسیژن خون شریانی وی 92 درصد است. ضربان قلب 110 بار در دقیقه و زمان پر شدن مویرگی 4 ثانیه است. نوزاد هنوز ادرار نکرده است. در ABG انجام‌شده اسیدوز متابولیک وجود دارد. در اکوکاردیوگرافی شواهدی به نفع myocardial dysfunction گزارش شده ولی ساختمان قلب طبیعی است. تجویز کدام دارو مناسب است؟

دوپامین

دوبوتامین

میلرینون

اپی‌نفرین با دوز متوسط

۹۰- برای پیشگیری از بروز ventilator-associated pneumonia در نوزادان بستری در بخش مراقبت ویژه نوزادان، علاوه بر رعایت بهداشت دست توسط پرسنل کدامیک از موارد زیر در حال حاضر توصیه می‌شود؟

استفاده از سیستم‌های ساکشن بسته اندوتراکئال

تمیز کردن کامل و منظم تجهیزات تهویه مکانیکی

تعویض منظم breathing circuit

استفاده از لوله تراشه silver-coated

۹۱- نوزادی ترم در زمان تولد نیاز به احیا دارد. پس از انجام گام‌های اولیه، به علت پایین بودن سرعت ضربان قلب تهویه با فشار مثبت آغاز شده است. 15 ثانیه پس از PPV در اولین ارزیابی اعلام می‌شود ضربان قلب رو به افزایش نیست. قفسه سینه حرکت می‌کند. اقدام مناسب کدام است؟

ادامه PPV با اکسیژن صد درصد و ارزیابی ضربان قلب 30 ثانیه دیگر

ادامه PPV و ارزیابی ضربان قلب 15 ثانیه دیگر

انجام گام‌های اصلاحی تهویه

شروع ماساژ قلبی

۹۲- نوزاد پسر 36 هفته به علت جفت سرراهی و خون ریزی واژینال مادر با سزارین متولد شده است. زمان مناسب برای کلامپ بند ناف چه مدت بعد از تولد کدام است؟

بلافاصله

30 ثانیه

45 ثانیه

60 ثانیه

۹۳- در نوزاد ترم که در جریان احیای زمان تولد نیاز به فشردن قفسه سینه پیدا می‌کند، درصد مناسب FiO_2 کدام است؟

21

30

40

100

۹۴- نوزاد پسر ترم در بخش اورژانس به علت زایمان تسریع شده متولد شده و حین زایمان بندناف کنده شده است. نوزاد هیپوتون و فاقد تنفس خودبخود است. بعد از انجام گام‌های اولیه احیا به علت ادامه آپنه تهویه با فشار مثبت انجام می‌شود و با توجه به عدم پاسخ لوله گذاری تراشه و فشردن قفسه سینه آغاز می‌گردد. 60 ثانیه بعد از تهویه مناسب با فشار مثبت و فشردن همزمان قفسه سینه ضربان قلب 50 بار در دقیقه است. به همین دلیل یک دوز اپی نفرین از طریق کاتتر ورید نافی تزریق می‌شود. یک دقیقه بعد ضربان قلب به 30 بار در دقیقه کاهش یافته است. مناسبترین اقدام کدام است؟

تکرار دوز اپی نفرین

تجویز نرمال سالین

تجویز بی کربنات سدیم

ترانس ایلومیناسیون قفسه سینه

۹۵- کدامیک از کربوهیدرات‌های شیر مادر نقش عمده ای در کولونیزه شدن دستگاه گوارش شیرخوار با باکتری‌های مفید دارد؟

پلی ساکاریدها

اولیگوساکاریدها

دی ساکارید ها

مونوساکاریدها

۹۶- نوزاد دختر 20 روزه‌ای برای ویزیت دوره‌ای به درمانگاه آورده شده است. مادر او گیاه خوار بوده و از مکمل مولتی ویتامین نیز استفاده می‌کند. نوزاد نیازمند کدام ویتامین‌ها است؟

D و B₁₂

D و B₁

D و A

D و C

۹۷- کدام یک از ترکیبات شیر مادر در hindmilk از foremilk بیشتر است؟

چربی

پروتئین

کربوهیدرات

کلسیم

۹۸- برای موفقیت در تغذیه با شیر مادر در نوزاد شکننده‌ای که در بخش مراقبت‌های ویژه نوزادان بستری می‌شود، تمام گزینه‌های زیر صحیح است به جز؟

باید به مادر گفت که شیر او علاوه بر غذا یک دارو است

دوشیدن پستان‌های مادر باید ظرف 1 تا 2 ساعت اول تولد شروع شود

دفعات دوشیدن پستان‌ها در 24 ساعت باید 8 تا 10 بار یا بیشتر باشد

حجم شیر مادر تا 14 روز پس از تولد باید به 300 میلی‌لیتر در روز برسد

۹۹- نوزادی نارس با تشخیص انتروکولیت نکروزان تحت عمل جراحی قرار گرفته است. در جریان پیگیری شیرخوار روش دقیق و مناسب برای تشخیص تنگی روده کدام است؟

سونوگرافی

سی‌تی اسکن

ام‌ار‌ای

رادیو گرافی ساده

۱۰۰- عارضه اصلی (major) تزریق وریدی استامینوفن در نوزادان کدام است؟

هیپاتوتوکسیسیته

متهموگلوبینی

برادیکاردی

هیپوتانسیون

اخلاق پزشکی - فوق تخصصی

۱۰۱- بیماری با علائم شبیه سرماخوردگی، به علت نگرانی از ابتلای به کرونا، درخواست انجام سی تی اسکن از ریه را دارد. با توجه به معاینات و پالس اکسی متری، از نظر پزشک، انجام سی تی اسکن ضرورتی ندارد. بهترین کاری که این پزشک می تواند بکند آن است که:

دستور انجام سی تی اسکن را بدهد تا بیمار علیه او به اتهام قصور پزشکی شکایت نکند.

دستور انجام سی تی اسکن را بدهد اما به بیمار بگوید که بیمه پول آن اسکن را نخواهد پرداخت، چون از نظر پزشکی اندیکاسیون ندارد.

دستور انجام سی تی اسکن را ندهد، اما به بیمار پیشنهاد کند که او را به پزشک دیگری ارجاع نماید تا نظر او را هم بداند.

دستور انجام سی تی اسکن را ندهد و به بیمار بگوید که باید در جای دیگری به دنبال مراقبت سلامت بگردد.

۱۰۲- خانمی 85 ساله کاملاً هوشیار جهت بیوپسی معده به بیمارستان مراجعه کرده است. نتیجه پاتولوژی کانسر متاستاتیک معده را گزارش می کند. اعضای خانواده بیمار به پزشک اصرار می کنند که به دلیل اینکه بیمار از نظر روحی فردی شکننده است و با توجه به سن بالا نباید از بیماری خود مطلع شود تا بتواند باقیمانده عمر را با آرامش سپری کند. کدام اقدام را به پزشک توصیه می کنید؟

درخواست خانواده را بپذیرد و بیمار را در جریان بیماری قرار ندهد.

از خانواده بخواهد که درخواست خود را به صورت مکتوب با امضا ارائه دهند تا در پرونده بیمار ثبت شود.

اطلاعات را بدون واسطه به بیمار ارائه کند چون اوست که باید مطلع شده و در مورد درمان تصمیم بگیرد.

پزشک ابتدا باید نظر بیمار را در مورد اطلاع وی از بیماری و جزئیات آن جویا شود و در صورت عدم تمایل بیمار، اطلاعات را با خانواده وی در میان بگذارد.

سی و چهارمین دوره آزمون دانشنامه فوق تخصصی - (سال ۱۳۹۹)

رشته: طب نوزادی و پیرامون تولد

جهت: اگر این پاسخنامه متعلق به شما نیست، مسئول جلسه را آگاه سازید. پاسخ سئوالات باید با مداد مشکی نرم و پررنگ در بیضی مربوطه مطابق نمونه صحیح علامت گذاری شود. نحوه علامتگذاری: صحیح ● غلط ○

لطفاً در این مستطیل ها هیچگونه علامتی نزنید.

۱	۵۱	۱۰۱	۱۵۱	۲۰۱	۲۵۱
۲	۵۲	۱۰۲	۱۵۲	۲۰۲	۲۵۲
۳	۵۳	۱۰۳	۱۵۳	۲۰۳	۲۵۳
۴	۵۴	۱۰۴	۱۵۴	۲۰۴	۲۵۴
۵	۵۵	۱۰۵	۱۵۵	۲۰۵	۲۵۵
۶	۵۶	۱۰۶	۱۵۶	۲۰۶	۲۵۶
۷	۵۷	۱۰۷	۱۵۷	۲۰۷	۲۵۷
۸	۵۸	۱۰۸	۱۵۸	۲۰۸	۲۵۸
۹	۵۹	۱۰۹	۱۵۹	۲۰۹	۲۵۹
۱۰	۶۰	۱۱۰	۱۶۰	۲۱۰	۲۶۰
۱۱	۶۱	۱۱۱	۱۶۱	۲۱۱	۲۶۱
۱۲	۶۲	۱۱۲	۱۶۲	۲۱۲	۲۶۲
۱۳	۶۳	۱۱۳	۱۶۳	۲۱۳	۲۶۳
۱۴	۶۴	۱۱۴	۱۶۴	۲۱۴	۲۶۴
۱۵	۶۵	۱۱۵	۱۶۵	۲۱۵	۲۶۵
۱۶	۶۶	۱۱۶	۱۶۶	۲۱۶	۲۶۶
۱۷	۶۷	۱۱۷	۱۶۷	۲۱۷	۲۶۷
۱۸	۶۸	۱۱۸	۱۶۸	۲۱۸	۲۶۸
۱۹	۶۹	۱۱۹	۱۶۹	۲۱۹	۲۶۹
۲۰	۷۰	۱۲۰	۱۷۰	۲۲۰	۲۷۰
۲۱	۷۱	۱۲۱	۱۷۱	۲۲۱	۲۷۱
۲۲	۷۲	۱۲۲	۱۷۲	۲۲۲	۲۷۲
۲۳	۷۳	۱۲۳	۱۷۳	۲۲۳	۲۷۳
۲۴	۷۴	۱۲۴	۱۷۴	۲۲۴	۲۷۴
۲۵	۷۵	۱۲۵	۱۷۵	۲۲۵	۲۷۵
۲۶	۷۶	۱۲۶	۱۷۶	۲۲۶	۲۷۶
۲۷	۷۷	۱۲۷	۱۷۷	۲۲۷	۲۷۷
۲۸	۷۸	۱۲۸	۱۷۸	۲۲۸	۲۷۸
۲۹	۷۹	۱۲۹	۱۷۹	۲۲۹	۲۷۹
۳۰	۸۰	۱۳۰	۱۸۰	۲۳۰	۲۸۰
۳۱	۸۱	۱۳۱	۱۸۱	۲۳۱	۲۸۱
۳۲	۸۲	۱۳۲	۱۸۲	۲۳۲	۲۸۲
۳۳	۸۳	۱۳۳	۱۸۳	۲۳۳	۲۸۳
۳۴	۸۴	۱۳۴	۱۸۴	۲۳۴	۲۸۴
۳۵	۸۵	۱۳۵	۱۸۵	۲۳۵	۲۸۵
۳۶	۸۶	۱۳۶	۱۸۶	۲۳۶	۲۸۶
۳۷	۸۷	۱۳۷	۱۸۷	۲۳۷	۲۸۷
۳۸	۸۸	۱۳۸	۱۸۸	۲۳۸	۲۸۸
۳۹	۸۹	۱۳۹	۱۸۹	۲۳۹	۲۸۹
۴۰	۹۰	۱۴۰	۱۹۰	۲۴۰	۲۹۰
۴۱	۹۱	۱۴۱	۱۹۱	۲۴۱	۲۹۱
۴۲	۹۲	۱۴۲	۱۹۲	۲۴۲	۲۹۲
۴۳	۹۳	۱۴۳	۱۹۳	۲۴۳	۲۹۳
۴۴	۹۴	۱۴۴	۱۹۴	۲۴۴	۲۹۴
۴۵	۹۵	۱۴۵	۱۹۵	۲۴۵	۲۹۵
۴۶	۹۶	۱۴۶	۱۹۶	۲۴۶	۲۹۶
۴۷	۹۷	۱۴۷	۱۹۷	۲۴۷	۲۹۷
۴۸	۹۸	۱۴۸	۱۹۸	۲۴۸	۲۹۸
۴۹	۹۹	۱۴۹	۱۹۹	۲۴۹	۲۹۹
۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰