

نام درس: صرع

۱- همه انواع تشنج زیر دلالت بر وجود ضایعه فوکال دارد بجز؟

Automotor

Autonomic

Vertiginous

Myoclonus

۲- کدامیک از انواع تشنج مربوط به سن خاصی نبوده و در هر سنی می تواند رخ دهد؟

اتوها را

میوکلونوس پیشرونده

سندروم وست

سندروم لاندوکلفر

۳- کدامیک از موارد زیر در absence epilepsy کمتر دیده می شود؟

Falling

Decreased postural tone

Lip smacking

Impaired consciousness

۴- Pyknolepsy ترم قدیمی کدامیک از انواع تشنج بوده است؟

GTC

Temporal lobe Epilepsy

Frontal Lobe Epilepsy

Absence seizure

۵- کودکی به دلیل falling مکرر - انواع تشنج غیر قابل کنترل و اختلال منتال پیشرونده ارجاع شده است . EEG نشان دهنده زمینه کند و امواج کند Spike and wave می باشد در سابقه این بیمار کدامیک از موارد زیر بیشتر محتمل است؟

Complex febrile seizure

Landau klefner syndrome

Eye lid myoclonia

West syndrome

۶- در juvenile myoclonus epilepsy اختلال کدامیک از رسپتورها دیده می شود؟

GABA

NMDA

AMPA

Acetyl choline

۷- در تشنج احساس بویایی در نتیجه کدامیک از قسمت های زیر پدید می آید؟

مزیال تمپورال

اینسولا

سوپراماژینال

امیگدال

۸- کدامیک از انواع تشنج با پاراسومنیا بیشتر قابل اشتباه است ؟

Temporal

occipital

parietal

Frontal

۹- Fencing posture مربوط به تحریک کدامیک از قسمت های زیر است ؟

Orbitofrontal

Medial temporal

High medial frontal

Parieto occipital

۱۰- در تشنج با GUSTATORY HALLUCINATION در نتیجه تحریک کدامیک از قسمت های مغز بیشتر بروز می نماید؟

تمپورال لوب

اوپرکولار پارینتال

اینسولار

دورسولاترال فرونتال

۱۱- کدامیک از انواع تشنج کمتر با TIA قابل اشتباه است ؟

فرونتال

پارینتال

تمپورال

اکسی پیتال

۱۲- بیشترین یافته در MRI در infantile spasm کدامیک از موارد زیر است؟

Cortical dysgenesis

mesial temporal sclerosis

cavernous angioma

Progressive hemiatrophia

۱۳- آنتی بادی بر علیه رسپتور گلو تامات 3 در کدامیک از انواع تشنج زیر دیده می شود؟

فرونثال لوب فامیلی

تمپورال لوب فامیلی

سنندروم گاستو

راسموسن

۱۴- کدامیک از موارد زیر در EEG می تواند به صورت امواج پولی اسپایک دیده شود؟

14-6

Lamda

POSTs

Mu rhythm

۱۵- خانمی مصروع که قبل از حاملگی به دلیل عدم نیاز به دارو دارویش قطع شده بوده است و در حین حاملگی تشنج نموده است تجویز کدامیک از داروهای زیر ارجح است ؟

لوتیراستام

کاربامازپین

لاموتریزین

فنوباربیتال

۱۶- کدامیک از داروهای زیر از طریق NMDA رسپتور اعمال اثر می کند؟

سدیم والپورات

فنی توئین

لوتیراستام

پرگابالین

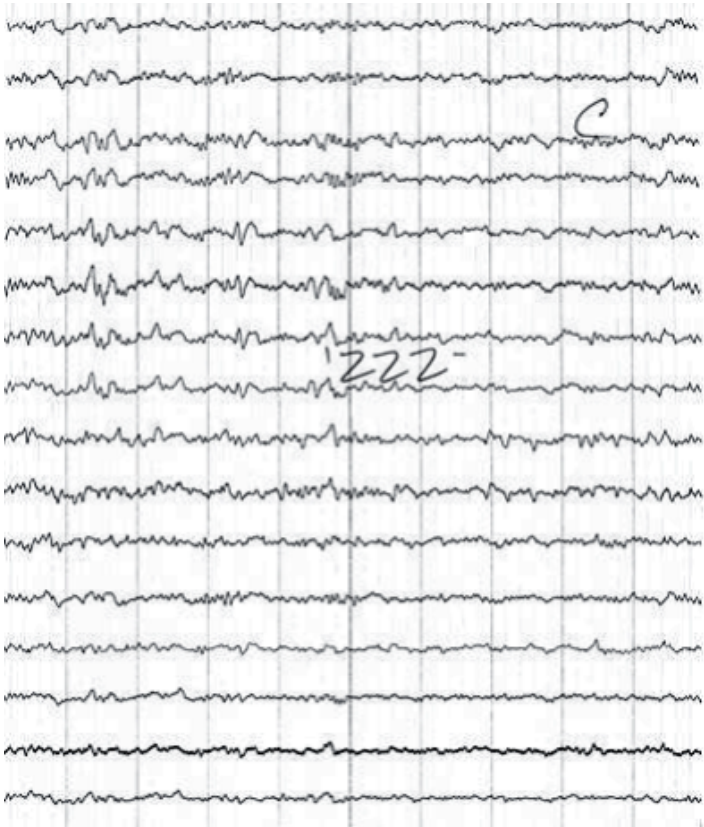
۱۷- سطح سرمی درمانی کدامیک از داروهای آنتی اپی لپتیک کمتر است؟

سدیم وال پورات

فنی توئین

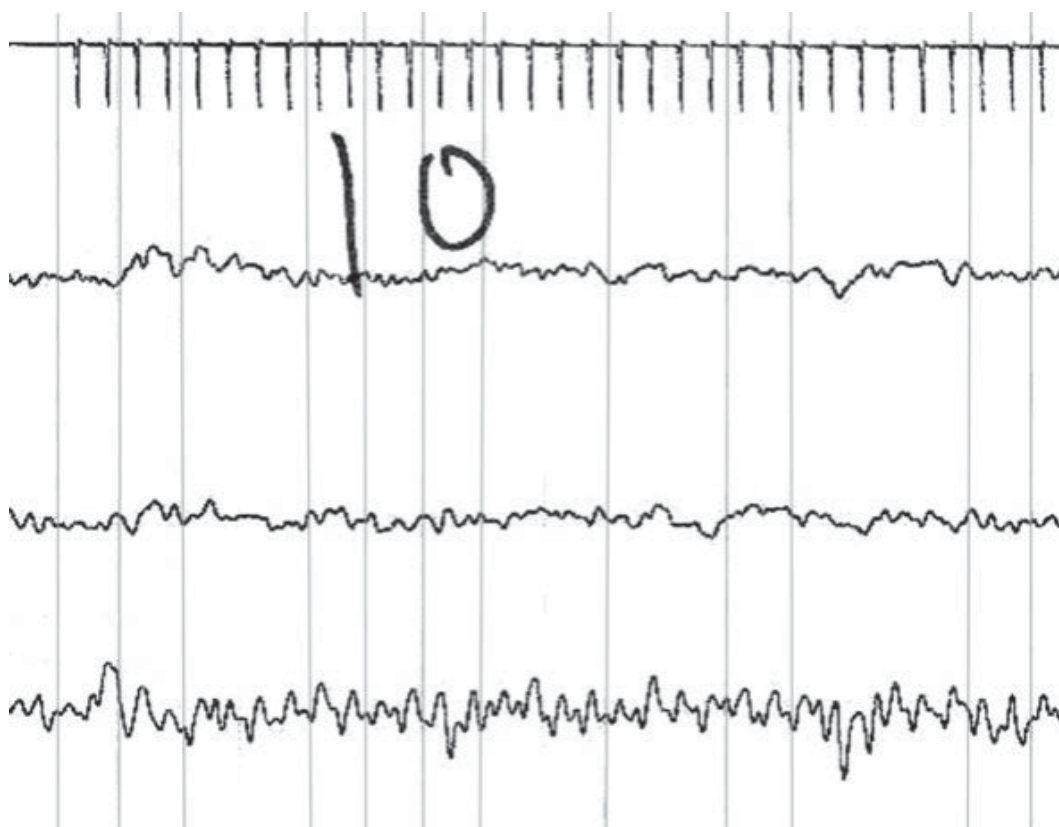
اتوسوکسماید

لاموتریزین



REM
I
NREM II
NREM III
NREM

۱۹- در تراسه زیر امواجی که در اکسی پیتال دیده می شود چه نام دارد ؟

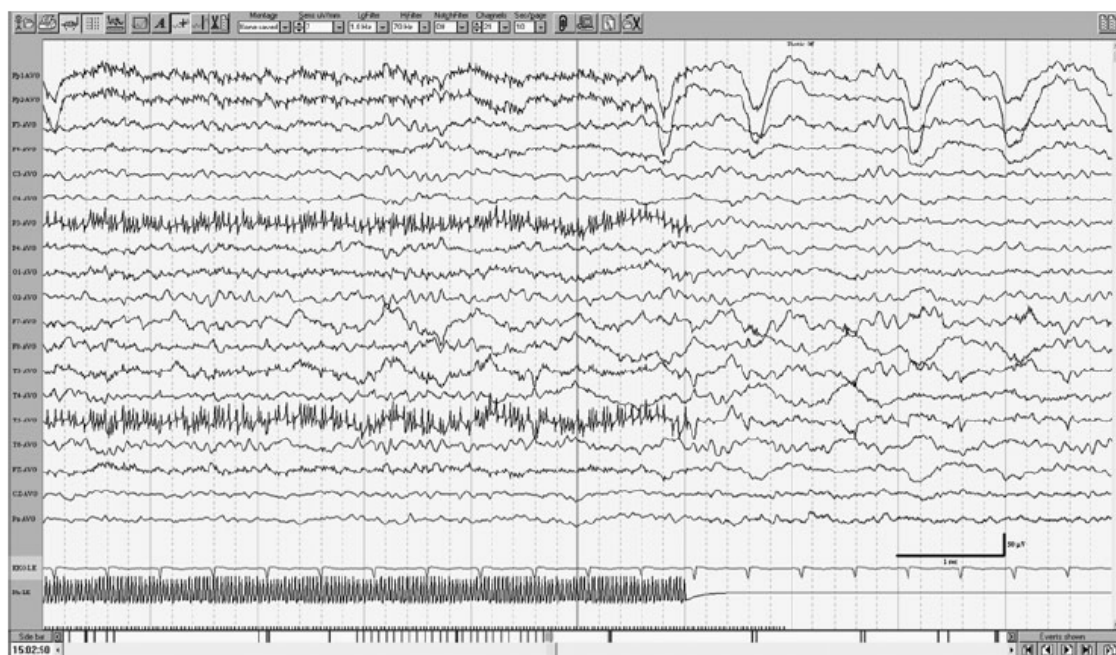


PHOTIC
DRIVING
POSTS

LAMBDA

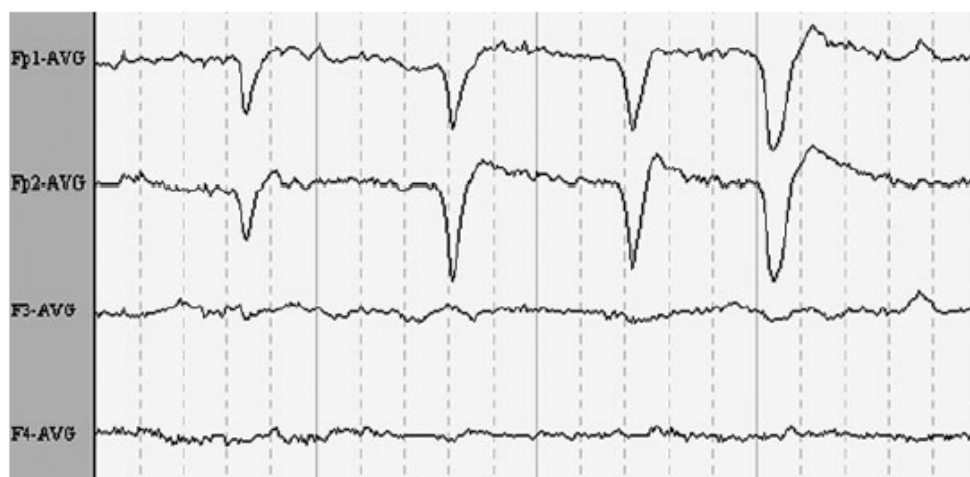
NORMAL
ALPHA

۲۰- امواج مشخص شده با فلاش چه نام دارد؟



PHOTIC
DRIVING
PHOTOCONVULSIVE
PHOTOPAROXISMAL
PHOTOMYOCLOUS

۲۱- امواج نشان داده شده در فرونتال چیست؟



FIRDA
HORIZONTAL EYE
MOVEMENT
FRONTAL LOBE EPILEPTIC
DISCHARGE
BLINKING
ARTIFACT

۲۲- طپش قلب و تاکی کاردیا در شروع تشنج بیشتر مربوط به کدامیک از انواع تشنج است ؟

تمپورال

پاریتال

اکسی پیتال

فرونتال

۲۳- بیماری در حین تشنج شروع به دویدن می کند کدامیک از انواع تشنج بیشتر مطرح می گردد؟

فرونتال

پاریتال

اکسی پیتال

تمپورال

۲۴- معنای **poriomania** چیست و در چه نوع تشنجی بیشتر دیده می شود ؟

سرگردان و بی هدف بودن در تشنج پاریتال

سرگردان و بی هدف بودن در تشنج تمپورال

دویدن در تشنج تمپورال

دایره وار حرکت کردن در تشنج فرونتال

۲۵- کدامیک از علایم زیر در **post ictal** کمتر ارزش لاترالیزه کردن دارد ؟

aphasia

paresia

nose wiping

automatism

۲۶- کدامیک از عوامل زیر باعث تشدید تشنج **Panayiotopoulos** شده و جنبه تشخیصی دارد ؟

خواب

هیپرونتیلیاسیون

نور با چشم باز

تغییرات هورمونی

۲۷- کدامیک از انواع تشنج بهتر به رژیم کتوژنیک پاسخ می دهد ؟

Ceroid lipofuscinosis

glucose transporter -I deficiency

Gucher disease

Lafora disease

۲۸- بیماری که با سردرد عود کننده و تشنج فوکل مراجعه نموده است کدامیک از روش های تشخیصی ارزش بیشتری دارد؟

Brain CT Scan

PET

SPECT

Angiography

۲۹- مصرف کدامیک از داروهای زیر می تواند ایجاد marked myoclonus نماید؟

پروفول

امفتامین

مروپنم

لیتیوم

۳۰- تجویز کدامیک از داروهای زیر برای مادران مصروع شیرده ارجح است؟

لوتیراستام

کاربامازپین

گاباپنتین

سدیم والپورات

۳۱- رتینوپاتی عوارض کدامیک از داروهای زیر می باشد؟

ویگابترین

لوتیراستام

زونی زامید

لاکوزامید

۳۲- در بیمار مصروع که سابقه سایکوزیس دارد بهتر است کدامیک از داروهای زیر تجویز نگردد؟

ویگابترین

لوتیراستام

زونی زامید

لاکوزامید

۳۳- کدامیک از داروهای ضد تشنج از مکانیسم متنوع تری برخوردار است؟

توپیرامات

لوتیراستام

زونی زامید

لاکوزامید

۳۴- همه داروهای زیر در کنترل صرع ابسنس موثر است بجز؟

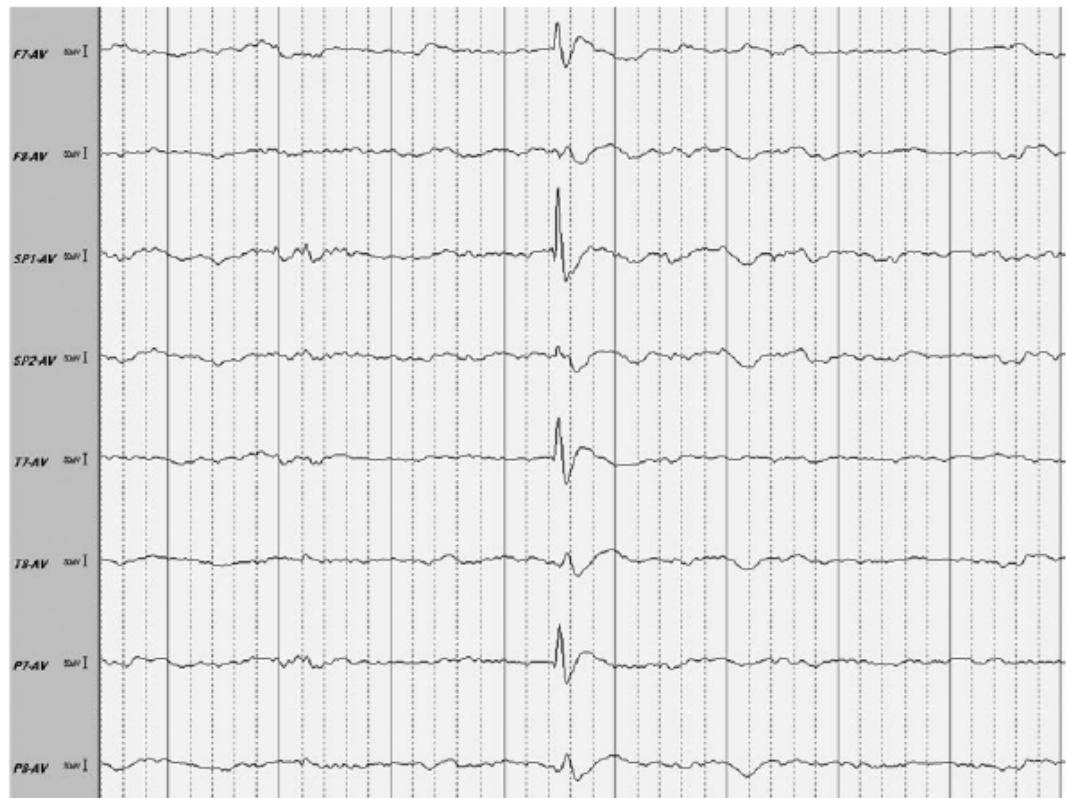
لوتیراستام

کاربامازپین

توپیرامات

لاموتریژن

۳۵- تراسه زیر موید کدامیک از تشخیص ها می باشد؟



لید ارتیفکت

ارتیفکت پلک زدن

کا کومپلکس

فوکال اپی لپسی

۳۶- تراسه زیر با کدامیک از انواع تشنج را مطرح می سازد؟



جنرالیزه

اینفانتیل اسپاسم

لنوکس گاستو

تمپورال لوب

۳۷- بیماری با سابقه اپی لپسی تحت درمان با لاموتریژن ، توپیرامات، والپروات سدیم ، فنی تونین و کاربامازپین است که با علائم مسمومیت دارویی مراجعه کرده است. در بررسی های سطح سرمی لاموتریژن در حد مسمومیت و بقیه داروها نرمال می باشند. دز او کدامیک از داروها را کاهش میدهید؟

فنی تونین

توپیرامات

کاربامازپین

والپروات

۳۸- شایع ترین نوع تشنج در افراد بالای 65 سال کدام نوع می باشد؟

میوکلونیک MYOCLONIC

Simple partial

GTC

Focal seizure with cognitive impairment

۳۹- بیمار دختر 16 ساله که با شکایت حرکات Jerky در ناحیه دست و شانه که در ماه چندین بار تکرار می شود مراجعه کرده است. اخیراً یک نوبت تشنج تونیک کلونیک ژنرالیزه داشته است. بیمار هوش نرمال داشته و MRI نکته پاتولوژی ندارد. کدام دارو توصیه نمی کنید؟

سدیم والپروات

کاربامازپین

لاموتریژن

لوتیراستام

۴۰- کدامیک از یافته های زیر در تشنج لوب فرونتال ارزش لوکالیزاسیون دارد؟

وربالیزاسیون در شروع تشنج

حرکات لترال سر غیر مداوم و کم توان

نچرخش سر و چشم در انتهای فاز تونیک کلونیک ژنرالیزه

مشاهده Piloerection در قسمتی از بدن که دچار تشنج حرکتی شده است

۴۱- خانم 32 ساله جهت جراحی پلاستیک بینی در اتاق عمل تحت بیهوشی قرار گرفته است، در همان ابتدای بیهوشی بیمار دچار حملات میوکلونیوس شده است. بلافاصله عمل کنسل و به ریکاوری منتقل شد، بیمار به هوش آمده و تشنج واضح نداشته است. در بررسی های بعدی هوشیار بوده و معاینه نرمال است. سابقه خانوادگی تشنج ندارد و داروی خاصی مصرف نمی کرده است. MRI و EEG نرمال است. کدام توصیه زیر را قبل از بیهوشی میکنید؟

عدم استفاده از پروپوفول جهت بیهوشی

تزریق والپورات قبل از بیهوشی

مانیتورینگ نوار مغزی حین عمل

تزریق لوتیراستام قبل از بیهوشی

۴۲- تشخیص صرع هنگامی داده میشود که بیمار یک unprovoked seizure داشته باشد یکی از گزینه های زیر همراه آن باشد؟

سن کمتر از دو

حداقل ۶۰ درصد ریسک تشنج در عرض ۱۰ سال

مدت تشنج بیشتر از بیست دقیقه

سابقه تشنج provoked قبلی

۴۳- تشنج فوکال که همراه حرکات اریتمیک 'بی نظم است با کدام یک از گزینه های زیر توصیف میشود؟

Atonic

Clonic

Hyperkinetic

Tonic

۴۴- کدامیک از اتیولوژی های زیر در مورد JME می باشد؟

Genetic

immune

metabolic

structural

۴۵- کدامیک از درمانهای زیر first line درمانی برای نقص 1st glucose transport است؟

functional hemisferctomy

ketogenic diet

phenobarbital

valproic acid

۴۶- کدامیک بیشترین علت برای عود تشنج در فرد مصروع میباشد؟

استفاده از الکل

Anti-seizure Nonadherence

محرومیت از خواب

تغییر دارو

۴۷- کدامیک از بیماران زیر با فوتیک نوری حملات صرغشان تشدید میشود؟

Child hood epilepsy with centrotemporal spike

frontal lobe epilepsy

idiopathic generalized epilepsy

rusmudsen encephalitis

۴۸- کدامیک از گزینه های زیر شایعترین عارضه بعد از جراحی لوب تمپورال است؟

نیستئاگموس

دوبینی

اگنوزی بینایی

اختلال فیلد بینایی

۴۹- کدام یک از فاکتورهای زیر با ریسک بیشتری از کاهش قوای شعور پس از جراحی همراه است؟

تاریخچه رماتی فامیلی

سن دیرتر شروع صرع

اسکلروز در ام ار ای

سابقه افسردگی

۵۰- کدامیک از داروهای زیر با ریسک بیشتری از اختلال جنسی همراه است؟

کار بامازپین

کلوبازام

لاموتریژن

لوتیراستام

۵۱- کدامیک از روشهای پیشگیری در بیماری که از داروهای القا کننده استفاده میکند موثر تر است؟

Contraceptive vaginal ring

Copper intrauterine device

Levonorgestrel subdermal implant

Progesti only contraceptive pill

۵۲- کدامیک از گزینه های زیر بر روی لاموتریژن اثر دارد؟

Hepatic enzyme induction

Hepatic enzyme suppression

Increased absorption

Reduced plasma volume of distribution

۵۳- کدامیک از داروهای زیر در خط مقدم استاتوس هست؟

فسفنیتوئن

لوتیراستام

لورازپام

والپروئات

۵۴- کدامیک از داروهای ضد افسردگی با افزایش ریسک تشنج همراه است؟

بوپروپیون

سیتالوپرام

اس سیتالوپرام

ونالافاکسین

۵۵- کدامیک از داروهای زیر افسردگی و خودکشی را بیشتر میکند؟

گاباپنتین

لاموتریژن

لوتیراستام

اکس کار بازپین

۵۶- مرگ و میر در افراد مصروع بیشتر به خاطر کدام علت است؟

غرق شدن

افتادن

تصادف

بیماری داخلی زمینه ای

۵۷- کدامیک از داروهای زیر را یک بار در روز میتوان داد؟

گاباپنتین

لاکوزامید

پرام پنل

لاموتریژن

۵۸- کدامیک از داروهای زیر PR را در ECG زیدد میکند؟

فلیامات

لاکوزامید

فنیتوئین

روفینامید

۵۹- استفاده کدام یک از داروهای زیر طولانی مدت سندروم frozen shoulder ایجاد میکند؟

فنوباربیتال

فلیامات

لاکوزامید

لوتیر استام

۶۰- شایعترین علت تشنج در زنان حامله کدام است؟

کاهش سطح دارو

استرس

افزایش وزن

عدم استفاده از دارو

۶۱- کدام گزینه در بارداری صحیح نمی باشد؟

ادامه داروی قبل

مونو تراپی

ساده کردن رژیم های دارویی قبل از بارداری

تعویض دارو در زمان بارداری در صورت تشنج

۶۲- کدام داروها باعث بدتر شدن سندروم dravet نمیشود؟

کاربا ما زمین

لاموتریژن

فنی توبین

لو تیر استام

۶۳- در دقیقه ۲۰ تا ۴۰ کدام دارو در درمان استاتوس اپی لپتیکوس در American epilepsy society 2016 تزریق نمیشود؟

فسفیتوین

والپروات

لوتیر استام

لاکوزامید

۶۴- در دقیقه ۵ تا ۲۰ در American epilepsy society 2016 در درمان استاتوس اپی لپتیکوس کدام دارو تزریق نمیشود؟

لو تیر استام

میدوزولام

لوراپام

دiazepam

۶۵- کدام گزینه در مورد جراحی صرع صحیح است؟

اختلال cognitive کمتر آندیکاسیون جراحی صرع می باشد

کاهش حافظه کمتر آندیکاسیون جراحی صرع می باشد

ضایعه در در کورتکس حرکتی مانع عمل جراحی می باشد

اگر mts تمپورال باشد شانس کاهش حافظه بعد از جراحی کمتر است

۶۶- بیماری با استفاده از ویگا باترین تغییراتی به صورت افزایش سیگنال در ماده سفید مغز دارد گزینه صحیح کدام است؟

درسی درصد افرادی که ویگا باترین استفاده میکنند دیده می شود

ممکن است در مخچه هم پیدا شود

قابل برگشت نمی باشد

تغییرات فیلد ممکن است به علت این ضایعات دائمی باشد

۶۷- کدام دارو بر روی کاهش دندسیتی استخوان اثر ندارد؟

بنز و دیازپین

لامو تریژن

زونی زامید

گابا پنتین

۶۸- کدام یک از مواد زیر در زنان مصروع در سن بارداری در استئوپروپوز اثر ندارد ؟

کافنن

الکل

سیگار

استفاده از alendronate

۶۹- در خانم مصروع که استئوپنی دارد گزینه غلط کدام است؟

از داروهای القا کننده یا ایندیوسر استفاده نکند

از risedronate استفاده کند

از raloxifen استفاده نکند

zoledronic acid میتواند استفاده کند

۷۰- کدامیک از این انٹی بادی های زیر cell surface نیستند؟

amphiphysin

ma2

gad 65

aquaporin

۷۱- در مورد ریسک افسردگی در افراد مصروع کدام گزینه غلط است ؟

خودکشی در این افراد همانند بقیه جامعه است

افسردگی ۲ تا ۳ برابر شایعتر است

۳ برابر از خودکشی بیشتر تا افراد عادی فوت میکنند

افسردگی در این بیماران کمتر در مان میشود

۷۲- کدام یک از داروهای زیر انتخاب اول در درمان افسردگی در افراد مصروع نمی باشد ؟

citalopram

reboxetine

serteraline

imipramine

۷۳- کدام یک از فاکتورهای زیر بیشتر از همه در مرگ ناگهانی یا SUDEP مهمتر و evidence بالاتری دارد ؟

حضور GTC

فرکانس GTC بیش از سه بار در سال

سن

جنس

۷۴- کدامیک یک در psychogenic nonepileptic seizure د کمتر دیده میشود ؟

side to side movement

brief duration زیر ۲ دقیقه

screaming

rapid return to consciousness

۷۵- کدام یک بیشتر در epileptic seizure دیده میشود؟

amnesia

tongue bite in midline

female

weeping

۷۶- کدامیک از موارد زیر نقش کمتری در پروگنوز(PNES(Psychogenic Non-Epileptic دارند؟

- higher education
- shorter time to diagnosis
- Lower somatiform
- Truma history

۷۷- کدامیک بیشترین protein binding را دارد؟

- فتو بارب
- فنی توپین
- اتوسوکسامید
- گاباپنتین

۷۸- کدامیک کمترین نیمه عمر را دارد؟

- زونی زامید
- اتو سو کسامید
- پرام پنل
- اکس کاربا

۷۹- کدام یک oral bioavailability پایینی دارد؟

- گا با پنتین
- زونی رامید
- لامو تریژن
- لاکو زامید

۸۰- کدامیک از یافته های بالینی در صرع رولاندیک کمتر دیده می شود؟

- twitching
- speech arrest
- tonic posture
- unconsciousness

۸۱- کودکی 10 ساله، بدلیل حرکات twitching یک طرف صورت برای اولین بار در خواب با آبریزش از دهان بدون اختلال هوشیاری ارجاع می شود. معاینه بالینی و MRI نرمال می باشد و EEG بیمار امواج Spike and wave in Centro temporal نشان می دهد. کدامیک از موارد زیر ارجح می باشد؟

- کاربامازپین
- گاباپنتین
- سدیم والپروات
- بدون درمان

۸۲- مردی 40 ساله بدلیل صرع تحت درمان است. وی اخیرا دچار افسردگی نیز شده است. کدامیک از روش های درمانی افسردگی پیشنهاد نمی گردد؟

تجویز MAOI

تجویز تری سیکلیک

الکتروشوک

SSRI

۸۳- مردی 40 ساله دچار صرع غیر قابل کنترل است و بطور مرتب دچار تشنج شده و سپس post ictal psychosis می گردد. تجوی کدامیک از داروهای زیر جهت کنترل psychosis وی مناسبتر است؟

respridone

phenothiazine

clozapine

butyrophenones

۸۴- بیماری مبتلا به اپی لپسی بوده و خلق او افسرده می باشد. تجویز کدامیک از داده های آنتی اپی لپتیک مناسبتر است؟

لووتیراستام

باربیتوراتها

توپیرامات

لاموتریزین

۸۵- کدامیک از موارد زیر ممکن است ریسک post traumatic seizure را افزایش ندهد؟

contusion

ICH

brain volume loss

depressed fracture

۸۶- بهترین گزینه درمانی post traumatic impact seizure کدام است؟

تجویز فنی توئین برای سه ماه

تجویز لوتیراستام برای سه ماه

تجویز کاربامازپین برای شش ماه

درمان لازم ندارد

۸۷- Burst suppression در بیداری در کدامیک از بیماری های زیر مشاهده می شود؟

west syndrome

dravet

Lennox gastaut

ohtahara

۸۸- Generalized paroxysmal fast activity در کدامیک از موارد زیر مشاهده می شود؟

west syndrome

ohtahara

lennox – gastaut

early myoclonus encephalopathy

۸۹- در یک بیماری که اخیراً دچار استروک در قلمرو MCA راست شده است کدامیک از یافته های EEG نشان دهنده شانس بالا برای بروز تشنج می باشد؟

Focal slowing

attenuation of beta rhythm

slow posterior dominant rhythm

periodic lateralized epileptiform activity

۹۰- در برخورد یک بیماری که مبتلا به استاتوس اپی لپتیکوس است اولین برخورد تشخیص شما کدام است؟

glucose finger stick

blood gas

brain CT scan

EEG

۹۱- حداکثر سرعت تزریق لووتیراستام بر اساس mg/kg/min در درمان استاتوس اپی لپتیکوس چقدر است؟

10

5

20

30

۹۲- ایلئوس (ileus) از عوارض تزریق کدامیک از داروهای زیر در درمان استاتوس اپی لپسی است؟

pentobarbital

sodium valproat

propofol

midozolam

۹۳- امواج triphasic در EEG در کدامیک از موارد زیر ممکن است مشاهده شود؟

Status epilepticus

west syndrome

lennox- gastaut

atypical petitmal

۹۴ - Delta brush در کدامیک از موارد زیر مشاهده می شود؟

hepes simplex encephalitis

anti NMDA encephalitis

C JD (کروتز فیلد)

SSPE

۹۵ - خانم 35 ساله ای با استاتوس اپی لپسی بستری شده است انجام کدامیک از آزمایش های زیر از اهمیت بالاتری برخوردار است؟

انالیز مایع نخاع

توکسیکولوژی

تست حاملگی

تست حاملگی

۹۶ - کدامیک از یافته های زیر در مایع نخاع بیماران مبتلا به اتوایمون نوروپاتی دیده می شود؟

LECKUCYTOSIS

INCREASED PROTEIN

LEVEL
LOW GLOCOSE

LEVEL
HIGH

HOMOCYSTEIN

۹۷ - کدامیک از داروهای ضدتشنج زیرممکن است باعث افزایش PR interval در EKG بیماران شود؟

Phenobarbital

Lamotrigine

Oxcarbazepine

Lacozamide

۹۸ - کدامیک از اثرات دارویی زیر Dose Dependent است؟

آگرانالوسینوز

پانکراتیت

سودولیم فوما

نوروپاتی حسی

۹۹ - بیمار 20ساله اولین حمله تشنج آن به صورت Unprovoked می باشد، کدامیک از موارد زیر در شروع درمان برای وی اندیکاسیون ندارد؟

نوار غیر طبیعی

حمله در خواب

MRI غیر طبیعی

مدت صرع

۱۰۰-در درمان Infantile Spasm کدام گزینه غلط است؟

اسپاسم ها به داروهای ضد تشنج مرسوم مقاوم است.

درمان های کورتون اسپاسم ها را بهتر و تغییرات EEG را بهبود می بخشد.

زونیزامید در درمان تشنج کاربرد دارد.

توپیرامات بر روی اسپاسم ها اثر نمیکند.