



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

دانشکده پرديس خودگردان

پایان نامه جهت اخذ درجه دکترای حرفه ای در رشته پزشکی

عنوان:

بررسی تغییرات نوار مغزی در بیماران مراجعه کننده با اولین حرکات مشکوک تشنجی به بیمارستان

علوی اردبیل در سال ۱۳۹۸

نگارش:

آناهیتا عبدل زاده

استاد راهنما:

دکتر قاسم فتاح زاده

استاد مشاور:

دکتر ابوالفضل عطالو

دکتر زهرا حامد

اسفند ماه ۱۳۹۹

شماره پایان نامه: پ/پ/۰۱۰

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تقدیم به

پدر و مادرم

این دو تکیه گاه بزرگ زندگییم ، که هر چه دارم مدیون همراهی و

زحمات بی دریغ آنهاست .

به پاس فداکاری ها ، مهربانی ها و دل نگرانی هایشان

امروز ... عزیزترین یادگار هفت سال زندگییم ، پیشکش صبوری

هایشان .

سپاسگزاری

سپاس خدای را که سخنوران، درستودن او بمانند و شمارندگان، شمردن نعمت های او ندانند و کوشندگان، حق او را گزاردن نتوانند .

اکنون که باید آغازی بر یک پایان بنگارم، بر خود لازم می دانم که از استاد راهنمای محترم جناب آقای دکتر قاسم فتاح زاده و استاد مشاور گرانقدر جناب آقای دکتر ابوالفضل عطالو به خاطر راهنمایی های ارزشمند نهایت تشکر و قدردانی را نمایم.

عنوان	فهرست مطالب	صفحه
چکیده	۱
فصل اول: مقدمه		
۱-۱ اهمیت موضوع و انگیزه ی تحقیق	۴
۱-۲ اهداف و فرضیات طرح	۶
۱-۲-۱ هدف کلی طرح	۶
۲-۲-۱ اهداف اختصاصی طرح	۶
۱-۲-۳ اهداف کاربردی	۷
۱-۲-۴ فرضیات یا سؤالات تحقیق	۷
۱-۳ تعریف واژه‌های اختصاصی	۸
فصل دوم: بررسی متون		
۱-۲ تشنج	۱۱
۲-۲ تشنج کاذب	۱۲
۳-۲ اتیولوژی تشنج	۱۴
۴-۲ تاثیر تشنج بر کیفیت زندگی	۱۵
۲-۵ انواع تشنج	۱۶
۲-۶ انواع تشنج	۱۷
۲-۷ علائم تشنج	۱۸
۲-۸ عوامل تحریک کننده ی تشنج	۱۹
۲-۹ اثرات تشنج	۲۱

۲-۱۰ درمان تشنج ۲۲

Error! Bookmark not defined. EEG ۲-۱۱

۲-۱۲ ارتباط نوار مغزی و تشنج در برخی از مطالعات ۲۴

فصل سوم: مواد و روش کار

۳-۱ نوع ، مکان و زمان پژوهش ۲۷

۳-۲ جمعیت مورد مطالعه ۲۷

۳-۳ نمونه برداری و روش نمونه گیری ۲۷

۳-۴ روش گردآوری اطلاعات ۲۸

۳-۵ ملاحظات اخلاقی ۲۹

۳-۶ تجزیه و تحلیل آماری ۳۰

فصل چهارم: نتایج

۴-۱ یافته های توصیفی ۳۲

۴-۲ یافته های تحلیلی ۳۶

۴-۲-۱ ارتباط یافته های EEG با اتیولوژی تشنج ۳۶

۴-۲-۲ ارتباط یافته های نوار مغزی در دو جنس ۳۷

۴-۲-۳ یافته های نوار مغزی و گروه سنی ۳۸

۴-۲-۴ یافته های EEG و نوع تشنج ۳۹

۴-۲-۵ ارتباط نوع مدالیتة ی تحریکی دارای امواج غیر طبیعی با نوع و اتیولوژی تشنج ۴۰

فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری

۵-۱ بحث ۴۴

۵۰	..... محدودیت ها	۵-۲
۵۱	..... نتیجه گیری	۳-۵
۵۲	..... پیشنهادات	۴-۵
۵۲	..... ۵-۴-۱ پیشنهادات برخواسته از مطالعه	۵-۴-۱
۵۳	..... ۵-۴-۲ پیشنهادات برای پژوهش های آتی	۵-۴-۲

فهرست جداول و نمودارها

- جدول ۱-۳: متغیرهای به کار رفته در این پژوهش ۲۸
- نمودار ۱-۴: توزیع جنسیت در بیماران با اولین حرکات مشکوک تشنجی ثبت شده مراجعه کننده به مرکز علوی ۳۲
- نمودار ۲-۴: توزیع گروه های سنی در در بیماران با اولین حرکات مشکوک تشنجی ثبت شده مراجعه کننده به مرکز علوی ۳۳
- نمودار ۳-۴: انواع تشنج در بیماران با اولین حرکات مشکوک تشنجی مراجعه کننده به مرکز علوی ۳۴
- نمودار ۴-۴: اتیولوژی تشنج در بیماران با اولین حرکات مشکوک تشنجی ثبت شده مراجعه کننده به مرکز علوی ۳۵
- نمودار ۵-۴: یافته های EEG در بیماران با اولین حرکات مشکوک تشنجی ثبت شده مراجعه کننده به مرکز علوی ۳۵
- نمودار ۶-۴: یافته های انواع مدالیتة نوارمغز در بیماران با اولین حرکات مشکوک تشنجی ثبت شده مراجعه کننده به مرکز علوی ۳۷
- جدول ۱-۴: ارتباط یافته های EEG با اتیولوژی تشنج در بیماران با اولین حرکات مشکوک تشنجی ثبت شده مراجعه کننده به مرکز علوی ۳۷
- جدول ۲-۴: ارتباط یافته های نوار مغزی با جنسیت در بیماران با اولین حرکات مشکوک تشنجی ثبت شده مراجعه کننده به مرکز علوی ۳۸
- جدول ۳-۴: ارتباط یافته های نوار مغزی با گروه سنی در بیماران با اولین حرکات مشکوک تشنجی ثبت شده مراجعه کننده به مرکز علوی ۳۹
- جدول ۴-۴: ارتباط یافته های نوار مغزی با نوع تشنج در بیماران با اولین حرکات مشکوک تشنجی ثبت شده مراجعه کننده به مرکز علوی ۴۰

جدول ۴-۵: ارتباط اتیولوژی تشنج با نوع مدالیتة ی دارای امواج غیر طبیعی در بیماران با اولین حرکات مشکوک تشنجی ثبت شده مراجعه کننده به مرکز علوی ۴۱

جدول ۴-۶: ارتباط نوع تشنج با نوع مدالیتة ی دارای امواج غیر طبیعی در بیماران با اولین حرکات مشکوک تشنجی ثبت شده مراجعه کننده به مرکز علوی ۴۲

CBT: Cognitive Behavioral Therapy

CNS: Central Nervous System

CT: Computed Tomograph

EEG: Electroencephalogram

EMDR: Eye Movement Desensitization and Reprocessing

HV: Hyperventilation

LTM: Long Term Monitoring

MS: Multiple Sclerosis

MRI: Magnetic Resonance Imaging

PH S: Photostimulation

PNES: Psychogenic Nonepileptic Seizures

بررسی تغییرات نوار مغزی در بیماران مراجعه کننده با اولین حرکات مشکوک تشنجی به بیمارستان

علوی اردبیل در سال ۱۳۹۸

چکیده:

زمینه : EEG غیرطبیعی پیشگوئی کننده مهمی برای عود تشنج است . به دست آوردن داده های مربوط به تشخیص و پیامد تشنج های اول برای بهبود خدمات ارائه شده به این بیماران لازم و ضروری است اما اطلاعات در این زمینه در کشور ما و حتی جهان کم بوده و تنها محدود به چند مرکز در سطح جهان می باشد . هدف : بررسی تغییرات نوار مغزی در بیماران مراجعه کننده با اولین حرکات مشکوک تشنجی به بیمارستان علوی اردبیل در سال ۱۳۹۸ .

مواد و روش کار: در این مطالعه همه ی بیماران مراجعه کننده با اولین حرکات مشکوک تشنجی به بیمارستان علوی اردبیل در سال ۱۳۹۸ به صورت سرشماری وارد مطالعه شدند. اطلاعات این بیماران شامل سن، جنس، اتیولوژی تشنج، نوع تشنج و مدالیته های روتین و تحریکی دارای امواج غیر نرمال جمع آوری گردید.

نتایج : تعداد ۷۱ بیمار با اولین حرکات مشکوک تشنجی در این مطالعه مورد بررسی قرار گرفتند. ۴۱ مرد و ۳۰ زن با میانگین سنی ۳۷ سال که ده بیمار در گروه سنی ۳۰-۴۰ سال و ۷ بیمار در گروه سنی ۴۰-۵۰ سال و ۱۴ بیمار در گروه سنی ۵۰-۶۰ سال و ۸ بیمار در گروه سنی ۶۰-۷۰ سال و ۳ بیمار در گروه سنی بالای ۷۰ سال قرار گرفتند. در بیماران بر حسب نوع تشنج در ۵۰ مورد جنرالیزه نوع motor ، در ۱۰ مورد جنرالیزه نوع nonmotor و در ۱۱ مورد نوع تشنج ، فوکال نوع impaired consciousness بود. یافته های EEG در ۶۶ مورد نرمال گزارش گردید. امواج slowing در ۱۲ و دشارژ ایپلپتیک در ۱۳ مورد گزارش گردید. در

بیماران با نوار مغزی غیر طبیعی در ۱۶ بیمار این امواج در مدالیتة ی روتین، در ۲ مورد در مدالیتة ی H.V، در دو مورد دیگر در مدالیتة ی Ph.S و در ۵ بیمار هم در مرحله ی روتین و هم در مدالیتة های تحریکی یافت گردید .

نتیجه گیری: ارتباط معنی داری بین یافته های نوار مغزی با سن، جنس، اتیولوژی و نوع تشنج وجود نداشت.

هم چنین ارتباط معنی داری بین مدالیتة های مختلف با نوع و اتیولوژی تشنج یافت نگردید.

کلمات کلیدی: نوار مغزی- تشنج- مدالیتة های تحریکی - اتیولوژی تشنج