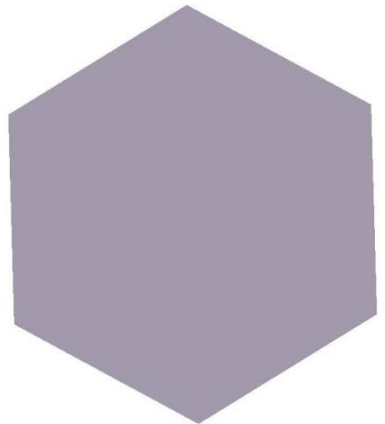
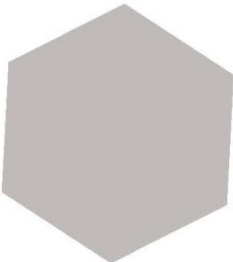




MN **EpilepsyGroup**[®]
Focused Expertise. Comprehensive Care.

Cov Kev Pab Cuam



Minnesota Epilepsy Group yog ib tug thawj coj hauv teb chaws tau txais kev lees paub hauv kev saib xyuas feem dav rau cov neeg mob vwm thiab qaug dab peg. Peb pab pawg neeg loj ntawm cov neeg laus thiab me nyuam yaus mob qaug dab peg tsom rau cov kws kho mob tshwj xeeb muab ntau yam kev kho mob ntshav qab zib ntau yam.

KEV SAIB XYUAS COV MOB VWM RAU TUS NEEG MOB UAS TSIS PW HAUV TSEV KHO MOB

Minnesota Epilepsy Group txaus siab rau nws tus kheej ntawm kev muab kev saib xyuas zaum kawg rau cov neeg mob vwm hauv ib puag ncig tus neeg mob. Tag nrho peb cov kws kho mob yog pawg thawj coj saib xyuas rau fab hlwb nrog kev cob qhia tshwj xeeb. Peb cov kws kho mob tshwj xeeb muab kev ntsuam xyuas thiab kev kho mob ntawm ntau yam kab mob suav nrog, tab sis tsis txwv rau, qhov pib tshiab ntawm kev mob qaug dab peg/mob vwm, kev tswj xyuas mus sij hawm ntev, nyuaj, nyuaj rau kev kho, muaj kev thev los sis mob qaug dab peg thiab mob vwm uas tsis tshua muaj.

Tom qab ua qhov kev ntsuam xyuas ntxaws thiab nthuav dav, muaj kev xav txog kev kuaj mob thiab kho mob uas tau txais.

COV CHAW KUAJ MOB TSHWJ XEEB

Nyob ntawm Minnesota Epilepsy Group peb ntseeg tias kev saib xyuas cov neeg mob vwm yog ua tau zoo tshaj plaws nyob rau hauv kev sib koom tes ntawm ntau qhov kev qhuab qhia, tus neeg mob thiab tsev neeg-taw qhia ib puag ncig. Peb tau tsim cov chaw kho mob tshwj xeeb uas pab peb kho tag nrho tus neeg thiab tsis yog kab mob nkaus xwb.

LUB CHAW KUAJ MOB RAU FAB CAJ CES NOOB NEEG

Kev kuaj caj ces noob neeg nyob rau hauv cov neeg mob vwm tuaj yeem pab txheeb xyuas cov caj ces ua rau mob vwm. Hauv qhov chaw kuaj mob tshwj xeeb no, cov neeg mob tau txais kev soj ntsuam ntxaws thiab kev kuaj los ntawm tus kws tshaj lij ntawm cov noob caj noob neeg ntawm kev mob vwm. Hauv ob peb tus neeg mob, tej zaum cov txiaj ntsig ntawm kev tshuaj ntsuam tau los txog caj ces noob neeg kuj tseem tuaj yeem pab tsim cov phiaj xwm kho tus kheej tau thiab.

LUB CHAW KUAJ MOB NOPE thiab CANOE

Lub chaw kuaj mob NOPE (Kev Pib Muaj Tsos Mob Vwm Hauv Cov Me Nyuam Yaus (New-Onset Pediatric Epilepsy)) yog ib qho kev qhia tshwj xeeb uas qhia txog kev kho mob, kev kawm paub txog fab hlwb, thiab fab kev xav uas xav tau ntawm cov me nyuam yaus thiab cov tub ntxhais hluas nrog kev kuaj mob tsis ntev los no.

CANOE (Kev Ntsuam Xyuas Kom Paub Qhov Kev Pib Muaj Cov Tsos Mob Vwm (Comprehensive Assessment of New-Onset Epilepsy)) lub tsev kho mob yog ntau txoj kev qhuab qhia rau kev kho mob, kev kawm paub txog fab hlwb, thiab fab kev xav uas xav tau ntawm cov neeg laus nrog tshiab los sis kev kuaj mob tsis ntev los no ntawm kev mob vwm.

Ob lub tsev kuaj mob tsom mus rau 360-degree kev ntsuam xyuas ntawm cov neeg mob los ntawm ib pab neeg mob siab rau cov kws kho mob tshwj xeeb los pab txheeb xyuas thiab hais txog ntau yam tsis muaj kev qaug dab peg ntsig txog kev kho mob vwm.



LUB CHAW KUAJ MOB NEE

Cov xwm txheej uas tsis yog mob vwm (Non-epileptic events, NEE) yog ntu uas ua rau pom kev qaug dab peg tab sis tsis yog tshwm sim los ntawm kev ua hauj lwm ntawm lub hlwb tsis zoo. Cov neeg mob uas muaj NEEs tuaj yeem ntsib ntau yam tsos mob ntawm lub cev, suav nrog kev hloov pauv ntawm kev paub, kev xav, thiab kev txav mus los. Lub khoos kas no pab cov neeg muaj NEEs los ntawm kev mus txog qhov kev kuaj mob thiab txoj phiaj xwm kho mob kom raug.

LUB CHAW KUAJ MOB TAP (Lub Khoos Kas Hloov Pauv Hauv Cov Muaj Hnub Nyoog (Transition-Age Program))

TAP hais txog kev kho mob, kev puas siab puas ntsws, kev kawm, thiab kev xav tau kev ua hauj lwm ntawm cov tub ntshais hluas thiab muaj mob vwm thaum lawv mus rau cov hluas hluas. Nws yog ib tus qauv hauv tsev neeg uas tsom mus rau kev hloov pauv ntawm kev saib xyuas los ntawm cov neeg laus cov neeg laus nyob rau hauv kev sib raug zoo ntawm cov kws kho mob ntawm Minnesota Epilepsy Group.

LUB CHAW KUAJ MOB TSC (Kev Kho Hlab Ntsa Txhaws (Tuberous Sclerosis Complex))

Kev Kho Hlab Ntsa Txhaws (TSC) yog ib yam mob uas tsis tshua muaj tshwm sim, feem ntau tshwm sim los ntawm cov kab mob caj ces, uas ua rau cov qog nqaij hlaw uas tsis yog mob qog noj ntshav loj hlob hauv ntau lub cev tseem ceeb, suav nrog lub hlwb. Minnesota Epilepsy Group tau ua tus coj ua thiab thawj coj hauv kev kho cov neeg mob TSC. Lub tsev kho mob TSC ntawm Minnesota Epilepsy Group ua hauj lwm ua lub chaw kho mob hauv nruab nrab uas tswj hwm txhua yam teeb meem ntsig txog tus kab mob no. Minnesota Epilepsy Group tau txais kev lees paub tias yog Lub Chaw Saib Xyuas Kev Kho Hlab Ntsa Txhaws (TSC), los ntawm TSC Alliance.



KEV PAB CUAM FAB HLWB KEV XAV

Kev kawm txog fab hlwb kev xav yog kev kawm txog peb lub siab, kev xav, thiab kev coj cwj pwm. Peb cov kws kho kev puas siab puas ntsws soj ntsuam, kuaj xyuas, thiab kho cov teeb meem nrog lub siab xav, kev ntshov siab, kev txhawj xeeb txog kev tswj tus cwj pwm thaum yau, cov xwm txheej tsis yog mob vwm, thiab lwm yam kev txhawj xeeb ntawm kev puas siab puas ntsws uas tshwm sim rau cov neeg mob vwm. Lawv feem ntau ua hauj lwm nrog cov neeg mob los tsim kev txawj daws teeb meem thiab muab kev txhawb nqa los pab lawv tswj cov kev ntshov siab hauv lub neej txhua hnub thiab cov kev ntshov siab tshwj xeeb ntsig txog kev mob vwm. Peb cov kws kho kev fab kev puas siab puas ntsws ua hauj lwm ze nrog pab pawg kho mob los pab muab cov neeg mob nrog kev saib xyuas tag nrho tus tib neeg.

COV KEV PAB CUAM KAWM TXOG LUB HLWB

Txoj kev kawm txog lub hlwb yog kev kawm txog kev coj cwj pwm thiab kev txawj ntse li cas muaj feem xyuam rau lub hlwb thiab kev ua hauj lwm hauv lub hlwb. Cov kev ntsuam xyuas kev kawm txog lub hlwb suav nrog kev sim tus neeg mob lub cim xeeb thiab lwm yam kev xav. Cov txiaj ntsig tau los ntawm kev kuaj mob txog lub hlwb ua ib feem tseem ceeb ntawm kev kuaj mob thiab tsim kom muaj kev kho mob zoo rau cov tib neeg uas muaj mob wvm. Cov kev ntsuam xyuas no yuav pab tau tshwj xeeb hauv kev txheeb xyuas cov teeb meem kev txawj ntse uas cuam tshuam nrog kev qaug dab peg thiab cov tshuaj qaug dab peg. Hauv qab no yog cov lus qhia ceev ntawm kev kuaj mob lub hlwb hauv Minnesota Epilepsy Group muab cov neeg mob:

- Kev ntsuam xyuas ntawm kev nco qab thiab lwm yam kev nyuaj siab nrog rau cov neeg muaj mob wvm
- Kev npaj ua ntej kev phais thiab kev ntsuam xyuas tom qab kev kho mob, hauv cov neeg mob uas tau phais kev kho mob rau mob wvm
- Kev ntsuam xyuas rau ADHD, kev kawm txog kev xiam oob qhab, kev pab cuam rau kev kawm
- Kev ntsuam xyuas kom sib txawv ntawm lwm yam mob xws li cov kab mob kev xiam hlwb xws li Alzheimer li kab mob, mob ntshav txhaws, thiab kev nyuaj siab



COV KEV PAB CUAM UA HAUJ LWM RAU ZEJ TSOOM

Cov neeg mob wvm feem ntau ntsib teeb meem nrog tsev kawm ntawv, ua haujlwm, tsav tsheb, thiab tsev neeg lub neej. Minnesota Epilepsy Group cov neeg ua hauj lwm hauv zej zog pab peb cov neeg mob thiab tsev neeg nkag siab thiab tswj xyuas seb qhov mob wvm tuaj yeem cuam tshuam rau lawv lub neej txhua hnuv. Peb cov neeg ua hauj lwm hauv zej zog yuav tshuaj xyuas cov teeb meem uas tshwm sim no thiab muab cov ntaub ntawv thiab cov peev txheej rau tus neeg mob thiab nws tsev neeg.

COV KEV PAB CUAM RAU COV NEEG MOB UAS PW KHO HAUU TSEV KHO MOB

Minnesota Epilepsy Group cov kws kho mob, cov kws kho mob siab heev, thiab cov neeg ua hauj lwm sib raug zoo muab ntau lub tsev kho mob sib txawv nyob ib ncig ntawm thaj chaw tshab ciav hlau suav nrog Children's Hospital of MN hauv St. Paul thiab Minneapolis, United, Abbott Northwestern, Tsev Kho Mob Robbinsdale, Tsev Kho Mob Maple Grove, thiab Mercy. Hauv cov tsev kho mob no peb muaj ntau yam kev pab cuam suav nrog EEG, kev sab laj kws kho mob, kev pab cuam rau fab hlwb, kev pab cuam puas siab puas ntsws thiab kev pab cuam hauj lwm hauv zej tsoom.



COV KEV PAB CUAM EEG

EEG tso cai rau tus kws kho mob tshab xyuas thiab txhais tus neeg mob lub hlwb. EEG yog ib qho tseem ceeb rau kev kuaj mob thiab ua raws li cov neeg mob uas muaj mob xwm thiab qee yam kab mob fab hlwb. Cov kws kho mob thiab cov kws kho mob ntawm Minnesota Epilepsy Group muaj kev paub tshwj xeeb hauv EEG. Peb muaj cov kev pab cuam EEG loj tshaj plaws hauv cheeb tsam, thiab muab kev pab cuam EEG hauv ntau lub platform sib txawv.

- Lub Chaw Soj Ntsuam Kev Mob Vwm (Epilepsy Monitoring Unit, EMU) rau Cov Neeg Mob Me Nyuam Yaus thiab Cov Neeg Laus Uas Tsis Pw Kho Hauv Tsev Kho Mob EEG saib xyuas cov neeg mob vwm
- Cov Neeg Mob Me Nyuam Yaus thiab Cov Neeg Laus Uas Tsis Pw Kho Hauv Tsev Kho Mob EEG saib xyuas cov neeg mob uas muaj cov tsos mob fab hlwb
- Kev Saib Xyuas Mob Kom Zoo EEG cov kev pab cuam soj xyuas rau cov neeg laus thiab me nyuam yaus mob hnyav
- Me Nyuam Mos Yug Tshiab EEG saib xyuas rau cov me nyuam mos uas muaj mob hnyav
- Kev soj ntsuam stereo EEG (sEEG) rau cov neeg mob uas raug kev phais mob vwm
- Cov Neeg Mob Me Nyuam Yaus thiab Cov Neeg Laus Uas Tsis Pw Kho Hauv Tsev Kho Mob EEG ntawm peb 2 qhov chaw kho mob
- Kev phais mob rau cov neeg mob uas tsis pw kho hauv tsev kho mob txuas ntxiv EEG cov kev pab cuam soj xyuas ntawm tus neeg mob lub tsev
- EEG rau Wada kev kuaj raws li ib feem ntawm kev soj ntsuam kev phais ntawm kev mob vwm los sis hlab ntsha hlav hauv hlwb
- EEG rau PET kev kuaj raws li ib feem ntawm kev soj ntsuam kev phais ntawm kev mob vwm
- Kev soj ntsuam EEG rau qee cov txheej txheem phais mob
- Tus neeg mob uas tsis pw kho hauv tsev kho mob EEG thaum hmo ntuj hauv peb cov chaw EEG tshiab ntawm peb lub tsev kho mob Roseville

COV KEV PAB CUAM MSI (Kev Yees Duab Hluav Taws Xob (Magnetic Source imaging))

Magnetoencephalography yog ib qho thev naus laus zis uas kuaj pom kev ua hauj lwm tsis zoo ntawm lub hlwb.MSI siv magnetoencephalography los txheeb xyuas thaj chaw ntawm kev ua hauj lwm tseem ceeb thiab qaug dab peg hauv lub hlwb.Nws yog siv rau hauv kev ntsuam xyuas ua nej phais rau cov neeg mob vwm thiab mob hlab ntsha hlab hauv hlwb.Qhov kev pab cuam no ua lub luag haujlwm loj hauv kev tsim cov phiaj xwm kev phais mob zoo rau cov neeg mob.

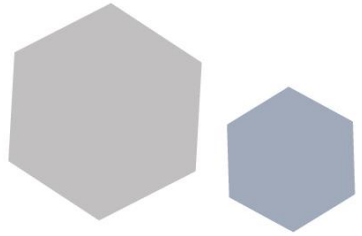
Minnesota Epilepsy Group yog tus thawj coj hauv MSI cov kev pab cuam.Tsuas yog 13 lub xeev muaj ACMEGS cov chaw uas muaj ntawv pov thawj hauv tag nrho lub teb chaws xwb.Peb qhov tsuas yog qhov chaw magnetoencephalography/MSI nyob rau hauv 300+ mais ib puag ncig thiab tsis tu ncu muab kev saib xyuas rau cov neeg mob hauv Minnesota, Dakotas, Wisconsin, thiab Iowa.

COV KEV PAB CUAM TSHAWB FAWB

Minnesota Epilepsy Group muaj cov kev kho mob siab tshaj plaws thiab cov ntaub ntawv muaj nyob rau ntawm kev mob vwm thiab qaug dab peg.Peb niaj hnub koom nrog kev cog lus kev sim tshuaj xyuas uas muab tau cov kev xaiv kho tshiab nrog rau cov tshuaj tshiab thiab cov cuab yeej kho mob.Peb tau koom nrog ntau qhov kev sim tshuaj loj hauv thaj tsam ntawm Kev Mob Vwm.Txhawm rau nrhiav cov npe ntawm cov kev kawm tshawb fawb tam sim no peb tau tso npe rau hauv los sis kev tso npe nka rau kev kawm thov mus saib peb lub lev xaib.

www.mnepilepsy.org/epilepsy-research/clinical-trials





COV KEV PHAIS KHO MOB

Yog tias qaug dab peg txawm hais tias tau sim tsawg kawg yog ob yam tshuaj tiv thaiv qaug dab peg lawm, cov neeg mob yuav muaj mob vwm. Txawm hais tias muaj ob peb txoj kev kho mob los xij, kev phais kho mob yuav yog ib qho kev xaiv rau cov neeg mob uas muaj mob vwm.

Peb cov kws tshaj lij muaj kev txawj ntse hauv, thiab muab tag nrho, lub xeev-ntawm-cov txuj ci kev phais kev kho mob. Hauv qab no yog cov npe ntawm cov kev phais kho mob uas tau txais los ntawm Minnesota Epilepsy Group.

Kev Phais Mob

Kev phais mob, los sis tshem tawm ntawm qhov txhab uas ua rau qaug dab peg, yog Tus Qauv Kub ntawm kev phais kev kho mob nyob rau hauv kev mob vwm raws li nws yuav muaj tus lej siab tshaj plaws ntawm kev tswj xyuas mob qaug dab peg. Yog tias tus kws kho mob tshwj xeeb tuaj yeem txheeb xyuas qhov me-me ntawm lub hlwb uas yuav ua rau mob qaug dab peg, qhov kev phais no yuav tau txais kev pom zoo.

SEEG (Stereoelectroencephalography)

SEEG yog ib qho kev tawm tsam me-me uas siv los sau cov hauj lwm hluav taws xob, thiab txheeb xyuas qhov chaw uas ua rau mob qaug dab peg, ncaj qha los ntawm lub hlwb. Thaum lub sij hawm SEEG qhov txheeb txheem phais mob, cov kws phais mob fab hlwb muab cov electrode me-me rau hauv qhov chaw teem tseg ntawm lub hlwb. Los ntawm kev txhais cov kev ua hauj lwm hauv hluav taws xob hauv ob peb hnuv (hauv tsev kho mob) peb cov kws kho mob tuaj yeem nrhiav qhov chaw uas ua rau mob qaug dab peg.

DBS (Kev Txhawb Lub Hlwb Feem Tob (Deep Brain Stimulation))

DBS yog ib qho cuab yeej siv uas xa cov hluav taws xob me-me, nyob tob rau sab hauv lub hlwb, nyob rau ib ntus. Qhov kev ua li ntawd nws maj mam pab txo qhov nquag mob, ncuaj sij hawm, thiab los sis qhov mob hnyav hauv cov neeg mob qaug dab peg feem ntau.

RNS (Kev Txhawb Txoj Hlab Hlwb Ua Kom Yus Hnov (Responsive Neurostimulation); Neuropace©)

RNS lub lab npauv yog ib qho kev kho tshwj xeeb uas tsis tu ncuaj saib xyuas lub hlwb hluav taws xob ua hauj lwm siv cov cuab yeej siv phais. RNS lub lab npauv kuaj pom cov khoom siv hluav taws xob txawv txav thiab pab nres qhov qaug dab peg los ntawm kev xa cov hluav taws xob tsis tshua muaj hluav taws xob mus rau qhov chaw qaug dab peg thaum kuaj pom.

VNS (Kev Txhawb Txoj Hlab Hlwb Vagal (Vagal Nerve Stimulation))

Kev kho VNS txo tus naj npawb, qhov ntev thiab/los sis qhov hnyav ntawm qaug dab peg los ntawm kev siv cov khoom siv phais kom xa cov hluav taws xob me-me mus rau txoj hlab hlwb Vagus hauv caj dab. Qhov no maj mam pab txo qhov nquag mob, ncuaj sij hawm, thiab/los sis qhov mob hnyav hauv cov neeg mob qaug dab peg feem ntau.



TIV TAUJ RAU PEB

2720 Fairview Avenue North, Suite 100, Roseville, MN 55113

6545 France Avenue South, Suite 335, Edina, MN 55435

www.mnepilepsy.org

651.241.5290

Soj Taug Qab Peb



Facebook



LinkedIn



Lub Vev Xaib

