

GBM (Armenian)

Ինչ է Glioblastoma.

Glioblastoma կամ glioblastoma multiforme մեկն է ամենատարածված ուղեղի ուռուցքների հաշվառման համար մոտ 12 - ից մինչև 15% -

ի բոլոր ուղեղի ուռուցքների. Անունը, ուռուցք, որ սովորաբար կրճատ GBM. Մինչ GBM է ամենատարածված չարորակ ուղեղի քաղցկեղ, դահամեմատաբար հազվադեպ երեւոյթ համեմատած այլ քաղցկեղ, ինչպիսիք են հաստ աղիք կամ թոքերի քաղցկեղից: Այդ բջիջների glioblastoma հիշեցնում է, որ նորմալ բջիջները astrocytes, սնուցում եւ պաշտպանում Neurons, ինչպես նաեւ պատասխանել է վնասվածքից ուղեղի հյուսվածքները. Այն միտքը, որ ցողունային բջիջների կամ տհաս astrocyte է բջջային ծագման ձեռքբերող է գենետիկ աննորմալություն, եւ ի վերջո, դառնում է մի ամբողջական նյութային cancerous բջիջների glioblastoma. Սա բնակչությունը կարող է աճել արագ, ինչպես նաեւ տարածվել է ուղեղի իսկ mingling եւ overrunning brain նորմալ բջիջների.

Ինչպես է GBM դասակարգված են ըստ ԱՀԿ գնահատման համակարգի?

Ըստ ԱՀԿ գնահատման համակարգի, դասարանը I ուռուցքների ցածր դասարանի առնվազն չարորակ ուռուցքների, իսկ դասարանի IV են առավել չարորակ, պոտենցիալ է աճել արագ եւ պահում ագրեսիվ. Առողջապահության համաշխարհային կազմակերպությունը դասակարգում GBM որպես դասարանի IV astrocytoma.

Ինչ վերաբերում է ռիսկային գործոններից GBM?

Ռիսկի գործոնները glioblastoma հիմնականում անհայտ. Այնուամենայնիվ, հետազոտությունները ցույց են տալիս, որ տղամարդիկ ավելի հաճախ ախտորոշվել glioblastoma, քան կանայք. Առաջացման GBM մի կին է արական հարաբերակցությունը կազմում է մոտ 1,6 -

ից 1. Միջադեպի փոխարժեքները Պիկ միջեւ տարեկան 50 եւ 84 տարեկան, պակաս 10 տոկոսի դեպքերում տեղի երեխաների. GBM փոխարժեքները են ամենաբարձր ոչ իսպանախոս սպիտակներով հաջորդում է Hispanics. Ոչ իսպանախոս blacks եւ ասիական / Խաղաղ այլենդերս հակված են ամենացածր տեմպերը: Այս գլխուղեղի քաղցկեղից: Շարունակական ազդեցության իոնացնող ճառագայթման, քիմիական եւ polyvinyl քլորիդ կարող է բարձրացնել հնարավորությունը զարգացող GBM. Դիետա, ծխել, իսկ բջջային հեռախոսների օգտագործումը չեն ընդհանրապես կապված GBM. Ճնշող մեծամասնությունը GBM հիվանդների ունենալ հատուկ են ուռուցքների, այսինքն, նրանք հավանաբար, չի ժառանգել մի գեն, որը զգալիորեն predisposed նրանց է քաղցկեղից: Բացի այդ, այս հիվանդների երեխաները չեն ավելի հավանական է ստանալ GBM. Սակայն, կան հազվադեպ դեպքերում են ընտանեկան GBM որտեղ ռիսկի GBM կարող է փոխանցվել ժառանգներին.

Ես մի նախագիծ ուսանողների հետ մենք ունենք GBM օրագիրը Որոնք են նշաններն ախտանիշներ GBM?

Նշաններ եւ ախտանիշներ GBM տարբեր լինել կախված ուռուցքի ի չափը, գտնվելու վայրը, եւ աճի. Որոշ ընդհանուր նշաններ glioblastoma ներառում գլխացավ, փսխում, թուլություն, թմրություն, գլխապտույտ, Ամաչել, seizures, եւ կորստի հավասարակշռության. Եթե դուք գտնում որեւէ մեկը այս ախտանիշներից, դիմեք բժշկի որքան հնարավոր է շուտ գնահատել գործիքներ. Մինչ ուղեղի ուռուցքների կարող է առաջացնել այնպիսի ախտանիշներ, կան շատ այլ հնարավոր neurologic պատճառներ, ինչպես նաեւ.

Ինչ է angiogram. Ինչ է EEG?

Այլ ձեւերի ախտորոշման ներառում angiogram, մի տեսակ ուսումնասիրության, որը ցույց է տալիս

նրա ուղեղի արյան անոթներով: Դա կարող է լինել օգտակար օգնելով Վիրաբույժներհասկանալ, թե ինչպես մոտ ուղեղի ուռուցք կարելու արյան անոթների է ուղեղի. Anelectroencephalogram (EEG) is a test արձանագրում է, որ ուղեղի գործունեության տվյալչափման էլեկտրական հոսանքներ եւ ազդակները: Այն կարող է օգտակար լինել, եւ seizuresբացահայտմանը Այլ էլեկտրամոնոտաժային ԱՆԿ ԱՆՈՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ է ուղեղի.

Պատկերների մշակման եւ քննության հետազոտություններ (օրինակ MRI)Առաջարկել ուղեղի ուռուցք: Ինչ տեսակի բժշկի պետք է ես տեսնում?

Մենք առաջարկում ենք տեսնելով մի բժիշկ, որ վերաբերվում է մեծ ուղեղի քաղցկեղ. Նմանբժիշկը կարող է լինել neuro - ուռուցքաբան, ուռուցքաբան, կամ նյարդավիրաբույժ: Ձերբժիշկը կարող է անհատական հավանական է օգնել ձեզ գտնել մի լավ ուղեղի քաղցկեղիմասնագետ Հաճախ ուղեղի ուռուցք կենտրոններում, ապա Նյարդավիրաբույժներ,neuro- ուռուցքաբանների, neuroradiologists եւ Ներուպաթոլոգներ սերտորեն միասին, որպեսթիմ, որպեսզ ի ապահովենք ավելի ախտորոշումը եւ խնամք

Որն է նպատակը վիրաբույժության?

Եթե հնարավոր է, վիրաբույժներ փորձելով հեռացնել բոլոր cancerous հյուսվածքից էթեթեւացնել ճնշում գործադրել շրջապատող ուղեղի `առանց վնասելու նյարդաբանականգործառույթները. Շատ դեպքերում GBM, վիրաբույժություն միանգամայն իրագործելի եւարդյունավետ պայքար է ուռուցք. Craniotomy է ամենատարածված վիրաբույժական կարգը,որի գանգ կամ գանգ է բացվել. The նյարդավիրաբույժ կատարում է կտրում մի փոքրհատվածում են չարաշահել, հեռացնելով մի մասը գանգ հասնելու ուղեղի. Որքան հնարավոր է ուռուցք է հեռացվել: Հետո վիրաբույժական կարգը, որ չարաշահել է փակված կամSTAPLES կամ Stitches. Հիվանդները են, ապա տեղափոխվել է վերականգնմանաց մանրաժանմունքում (Ինթենսիվ Թերապիա) վերականգնման:

Ընթացքում վիրահատության, որը biopsy եւ / կամ resection կարող ենիրականացվել. Ինչ է biopsy. Ինչ է resection?

A biopsy է վիրաբույժական գործընթաց է, որը տեւում է մի փոքրիկ նմուշ նյարդավիրաբույժիյուսվածքային ուռուցք է եւ թույլ է տալիս, որ մի pathologist, ով մասնագիտացած էքննության անձեռոցիկներ մանրադիտակի տակ կամ գենետիկական փորձերի համար. Thepathologist տալիս ախտորոշել են, որ կարող է օգնել նյարդավիրաբույժ, եւ որոշեն, թե ինչհաջորդ ուռուցքաբան լավագույն քայլերը. Կախված ախտորոշման մի resection կարող ենիրականացվել. A resection է վիրահատություն, որտեղ, որքան հնարավոր է, որ ուռուցքկտրված է.

Ինչ է պատահում, որ ուռուցք հյուսվածքի Երբ հեռացվել իմ ուղեղի?

Ստանդարտ գործընթացը, որը մշակել եւ պահպանել բավարար ուռուցք հյուսվածքից էրկոկների է մեղրամում, որոնք կարող են օգտագործվել, ապա մի շարքուսումնասիրություններ հաստատել են որոշակիության ինչ ախտորոշում է. Պահինվիրաբույժության, էթե կա TISSUE հետո մնացել են բավական TISSUE տրվում pathologistախտորոշման համար, ոմանք կարող են սառեցվել TISSUE շատ ցուրտ ջերմաստիճանըհեղուկ ազոտի կամ հատուկ սառցարանային. Փորձարարա թերապիայի կամփորձարկումներ Կլինիկական փորձարկումներ, երբեմն պահանջում են 200-400 մգսառեցված հյուսվածքային (0.5 cm3 կամ սիսեռ չափի Հատված) մուտք գործելու. Եթե դուքհետաքրքրված եք տվյալ կլինիկական փորձարկման, ստանալ տեղեկություններ բժիշկներիպ

ատասխանատու է կլինիկական փորձարկման լավ առաջ վիրաբուժության եւ փոխանցել է.որ ձեր նյարդավիրաբույժ, որպեսզի նրանք կարող են համաձայնեցնել հետ կլինիկականփորձարկման կազմով.

Ինչ տեսակի բուժում մատչելի են GBM?

Հետ այսօրվա տեխնոլոգիական նվաճումներին, նոր բուժում առաջարկում են հույսազմաբիվ ան ձանց մարտական

ճակատամարտում դեմ glioblastoma, առավել ագրեսիվ ուղեղիուռուցք. Typical թերապիա glioblastoma հիվանդների ներառում վիրաբուժություն,հաջորդում են ճառագայթման եւ chemotherapy. Մակայն, երբեմն ճառագայթում կամchemotherapy կարող է բաց թողնված, քանի որ ոչ բոլորը կարող հան դուրժել բոլորբուժմանը. Ի լրումն ստանդարտ բուժման, vaccinations եւ մոլեկուլային նպատակային նբուժմանը են փորձարկվել է Կլինիկական փորձարկումներ երկրով մեկ. Aneuro-ուռուցքաբան կարող է տրամադրել Ձեզ տեղեկատվության վերաբերյալ նմանփորձությունները. Կայքը ունի www.ClinicalTrials.gov <<http://www.ClinicalTrials.gov>> գործիքորոնելու համար glioblastoma դատավարությունների ամբողջ երկրում եւ կոնկրետ ձերքաղաքում.

Ինչ կարելու է իմանալ ճառագայթման?

Ուռուցք հետո հեռացվել օգտագործելով craniotomy, շրջապատող տարածքը ուղեղիսովորաբար վերաբերվում ճառագայթման. Ռադիացիոն թերապիա օգտագործում է բարձրէներգիայի ռենտգենյան ճառագայթներ (իոնացնող ճառագայթում) պետք է կանգնեցնելքաղցկեղի բջիջների են բաժանելու: Այն կարող է դանդաղեցնել կամ կասեցնել աճը մնացածուռուցք, ինչպես նաեւ իոնացնող ճառագայթման վնասների բջջային է ԴՆԹ.

Որոնք են տարբեր տեսակի ճառագայթային թերապիայի?

Պայմանական ճառագայթման թերապիայի մատուցում արտաքին ճառագայթովճառագայթային տարածաշրջան էր ուղեղի պարունակող ուռուցք. Սովորաբար հիվանդներըստանում են մոտ 30 ռադիացիոն բուժում. վեց շաբաթվա ընթացքում: A բնորոշափաբաժինը թերապիայի է 1.8-2.0 Gy (մոխրագույն), ինչպես նաեւ ընդհանուր բուժմանկազմելով 50-60 Gy. Փաստորեն ճառագայթման doses կարող է կախված հարեւանությամբեւ ուռուցք է ուղեղի խոցելի ուղեղի կառույցների, ինչպես նաեւ հիվանդի. Օրինակ, շատտարեց հիվանդները չեն կարող հանդուրժել, որ ճառագայթման regimens. StereotacticRadiosurgery (SRS) կարող է նաեւ լինել, որոշ դեպքերում. Ընթացքում SRS, մեկչափաբաժինը ճառագայթման ուղղված է ուռուցք, փորձում է սպանել բոլոր cancerousբջիջների այդ տարածքում.

Որոնք են ճառագայթային ազդեցությունները?

Ընդհանուր կարճաժամկետ կողմնակի բարդություններ ճառագայթային թերապիայի ենկորստի ախորժակը, սրտխառնոց եւ հոգնածություն. Կարճաժամկետ հիշողությանկորուստը, մաշկի ռեակցիաներ, եւ մազերի կորուստ կարող է նաեւ տեղի ունենում.Երկարաժամկետ կողմնակի բարդություններ կարող են ներառել հետ խնդիրներհամակարգում մտածողության ու մտածողությունը: Քանի որ անընդհատ իոնացնողճառագայթման ազդեցության կապված ձեւավորման GBM ուռուցք, ապա recurrences եւուռուցք կարող է առաջանալ.

Ինչ է chemotherapy?

Հետո վիրաբուժության եւ ռադիացիոն, chemotherapy կարող է կառավարվում է neuro -ուռուցքաբան. Chemotherapy մի տեսակ բուժման, որ օգտագործում է թմրանյութերարգելակել կամ ոչնչացնելու cancerous բջիջների. Chemo տրվում փուլերից, որը կախված էթմրանյութերի օգտագոր

ծված. Այն հաճախ տրվում է բանավոր, կամ միջոցով է veinsներարկման. Ամենատարածված chemotherapy դեղերը temozolomide (Temodar), lomustine(CCNU) եւ carmustine (BCNU).

Ես պետք է մուտքագրեք կլինիկական փորձարկման?

Կարելի է իմանալ, որ ստանդարտ բուժման արդյունավետությունը ստեղծել միժամանակահատվածում. Շատերը, եթե ոչ առավել GBM հիվանդները չեն մտնում, սակայն, իվերջո, Կլինիկական փորձարկումներ, խնդրում ենք հասկանալ, որ փորձարկման բուժման այդդատարարություններին, կարող են կամ չեն կարող աշխատել. Ամեն դեպքում, շատարժեքավոր տեղեկություններ, որոնք կարող են օգնել ուրիշներին Կլինիկականփորձարկումներ հաճախ տրամադրում են ապագայում: Բացի այդ, կարելի է մտնել միԿլինիկական փորձարկումներ երբ ստանդարտ բուժման չեն աշխատում. Որոշումը մտնել չեմտնել դատարարությունը կարող է քննարկել ձեր բժշկին եւ ձեր ընտանիքին: Ձեր բժիշկ,ուռուցքաբան, եւ ընկերներ աջակցության խմբերի կարող է օգնել ձեզ հասկանալ, թե ինչ էկլինիկական փորձարկման, եւ արդյոք մասնակցելու.

Ինչ է տեղի ունենում, երբ բուժման?

Մի անգամ բուժում է ավարտվել, հիվանդները կարող են ստուգել ՝ բժիշկներինյարդաբանական (ուսումնասիրություններին) համար եւ ստանալ կամ MRI CT scansստուգելու համար ուռուցք կրկնությունից.

Ես գտել եմ բժշկի, սակայն, որտեղ ես կարող եմ ավելի շատ տեղեկություններ եւաջակցություն?

Ազգային Ուղեղի ուռուցք Հասարակություն տրամադրում է լայն տեղեկատվություն եւ այլընտրանքներ: Նրանց կայքը www.brainumor.org/ <<http://www.brainumor.org/>>. Նրանցիցուր ուղեղի ուռուցք աջակցման խմբերի է Support խմբերը բաղկացած է ուղեղի ուռուցքհիվանդների եւ նրանց ընտանիքների, ընկերների, եւ երբեմն բուժաշխատողների. Նրանքսովորաբար հանդիպում են պարբերաբար, եւ գնահատում ենք այն, ինչ դուք կարող էանցնում. Նրանք կարող են ձեզ հետ կիսվել, թե ինչ է մեղել միջոցով, ապահովելովբարոյական եւ գործնական աջակցություն: Ուղեղի ուռուցք ծրագրերի խոշոր բժշկականկենտրոնների նույնպես կարող են ունենալ իրենց սեփական աջակցության խմբեր. Ուղեղիուռուցք, հասարակությունը նույնպես ունի հիանալի ազատ գրքույկը կոչված "The EssentialGuide գալ ուղեղի ուռուցքների» է, որ դուք կարող եք բեռնել ժամը The Musella հիմնադրամուղեղի ուռուցք հետազոտությունների եւ տեղեկատվության տրամադրում Inc. ՆերբեռնելիPDF գրքույկը կոչված, «Ուղեղի ուռուցք ուղեցույց նորաստեղծ ախտորոշվել է<<http://www.virtualtrials.com/faq/PatientGuide2010.pdf>. The Brain Մանկական ուռուցքիՀիմնադրամը տրամադրում է տեղեկատվություն ընտանիքների տառապող երեխաներիուղեղի քաղցկեղ է <http://www.pbtfus.org/about/>.

Ես ընդհանուր Գործնական կամ բժշկական ծառայություններ մատուցող անձի եւցանկանում եք լրացուցիչ տեղեկություններ: -

Ուր կարող եմ գնալ? An Ուռուցքաբաններ բժշկական կենտրոնում լավ տեղ է սկսել. Հավելյալ տեղեկությունների համար,neuro-

Ուռուցքաբաններ է մտալկա կամ հեռավոր խոշոր բժշկական կենտրոն հաճախուրախ է խոսել ձեզ հետ եւ տրամադրել խորհրդատվություն. The neuro-

Ուռուցքաբաններհաճախ նշված ուղեղի ուռուցք ծրագիրը կամ Neuro-

Ուռուցքաբանության մասին բժշկականկենտրոնի կայքերում. Ուղեղի ուռուցք էքսկուրսավարներ վերոհիշյալ են նաեւ օգտակար.Կենտրոնական Ուղեղի ուռուցք ռեգիստրը է Untied Նահանգներում ապահովումմանրամասն վիճակագրությունը ուղեղի ուռուցքների, այդ թվում ՝ ըստ տարիքի եւ ազգությանstratifying տեսակների գոյատեւման տարբեր ուռուցք.

Որպես առողջապահական մատակարարի, ուզում եմ ստանալ իմ **underserved** կրթական նյութերի կամ փոքրամասնությունների հիվանդների, որտեղ կարող եմ գնալ?

Միջմշակութային Խեցգետին խորհրդի (ICC): The ICC ապահովում քաղցկեղի այնփաստը, սավան են բուժաշխատողների կողմից ազգային փոքրամասնությունների, այդպիսով նաև ԱՄՆ - աֆրիկյան ամերիկացիների, Latinos, հավայացիներ / Խաղաղայլեններ, Native Americans. Please visit www.iccnetwork.org

Redes En Acción: The National Latino Cancer Research Network Լատինո է Ազգային Խեցգետին ինստիտուտ ֆինանսավորմամբ նախաձեռնությունը պայքարել քաղցկեղի միջեւ L.A.S.F.N.O հիվանդների. Նրանք ապահովում են ուսուցում եւ միջոցներ պրովայդերների. Please visit www.redesenaccion.org

ԿԱՐԵՎՈՐ

Տեղեկատվության այս օրագրում նպատակն է դաստիարակել. Please see լիցենզավորված բժիշկ է պետության, որտեղ դուք փնտրում խնամքի հատուկառաջնորդության Ձեր Բժշկական վիճակում.