

Glioblastom, studii clinic

### Terapii clinici externe

**Viroterapie oncolotica** Dusseldorf Dr Sahinbas

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2023/03/01/parvovirusul-oncolitic-h-1-arata-siguranta-si-semnele-activitatii-imunogene-intr-un-studiu-de-prima-faza-i-ii-cu-glioblastom/> PMID: PMC5768665  
PMID: 28967558

**Celule dendritice (IOZK)** (*dubleaza OS la 32 luni vs 18 luni multimodal alopatic*)

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2022/09/21/profilul-expresiei-genice-se-coreleaza-cu-infiltrarea-celulelor-t-si-supravietuirea-relativa-la-pacientii-cu-glioblastom-vaccinati-cu-imunoterapie-cu-celule-dendritice/> PMID: PMC3071163 NIHMSID: NIHMS257161 PMID: 21135147

### Terapii in clinica

**IVC** a fost efectuată o creștere a dozei (15-125 g) pentru radiații și pentru perioadele adjuvante pentru fiecare subiect de studiu ulterior. Escalarea dozelor săptămânale de ascorbat (până la 125 g) pentru a viza un nivel seric de 350 mg / dl (20 mM) a arătat că aplicarea a **87,5 g** a dus în mod constant la **concentrații plasmatice de ascorbat  $\geq 20$  mM**; îmbunătățește supravietuirea

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2021/08/23/vitamina-c-intravenos-doza-mare-o-posibila-abordare-pentru-tratamentul-glioblastomului-revizuire/> <https://doi.org/10.3892/ijo.2021.5215>

1,1 g / kg ; 85 g / perfuzie, de trei ori pe săptămână în primele șase luni

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2019/01/27/utilizarea-vitaminei-c-intravenoase-ca-terapie-de-sustinere-pentru-un-pacient-cu-glioblastom-multiform/> PMID: PMC6162462

**Taurolidina IV 20 g / zi** Ambii pacienți au obținut o îmbunătățire tranzitorie, marcată a calității vieții și remisie parțială a tumorii. A existat un răspuns clar la tratamentul cu taurolidină.

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2022/11/08/tratamentul-glioblastomului-cu-taurolidina-intravenoasa-prima-experienta-clinica/> PMID: 15154639

**Quercetina IV (500mg) +RT (gamma)**

un răspuns îmbunătățit și calitatea vieții. Pacientul a trecut de supraviețuirea așteptată.

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2019/09/06/dovada-conceptului-intr-un-studiu-de-caz-al-glioblastomului-multiforme-tratat-cu-succes-cu-quercetina-iv-in-combinatie-cu-gamma-edge-si-tratamente-standard/> doi: 10.4236 / jct.2018.96043 .

**Curcumin IV , Boswellia IV, Resveratrol IV, Quercetin IV, Honokiol IV**

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2018/09/11/terapiisi-suplimente-glioblastom/>

<https://www.lifeextension.com/Protocols/Cancer/Brain-Tumor-Glioblastoma/>

**HBOT** (completeaza RT, TMZ, etc)

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2022/09/15/terapia-cu-oxigen-hiperbar-hbot-ca-tratament-complementar-in-glioblastom-o-revizuire/> doi: 10.3389/fneur.2022.886603

### **Hypertermie + TMZ**

*mEHT îmbunătățește semnificativ supraviețuirea pacienților care primesc regimul ddTMZ 21/28 de zile*

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2022/05/02/evaluarea-clinica-si-economica-a-electrohipertermiei-modulate-concomitent-cu-regimul-de-21-28-de-zile-cu-temozolomida-densa-in-doza-in-tratamentul-glioblastomului-recurent-o-analiza-retrospectiva-a-u/>  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5722101/>

face si Sahinbas, il putem consulta <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-2007-986020>

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2019/08/20/electrohipertermie-modulata-in-tratamentul-integrat-al-cancerului-pentru-glioblastomul-malign-recazut-si-astrocitom-studiu-retrospectiv-controlat-multicentric/> doi: 10.1177 / 1534735418812691

**Alcool perilil intranasal** cea mai mare doză utilizată, 1152 mg/zi împărțit în 4 doze egale de 288 mg, doza maximă tolerată (MTD) nu a fost atinsă ... 4 x zi pina la Total 288 pe zi e uzual

*supravietuire imbunatatita remisie etc*

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2022/02/24/studiu-de-faza-i-cu-neo100-intranasal-alcool-perilic-inalt-purificat-la-pacientii-adulti-cu-glioblastom-recurent/> PMID: PMC7879254

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2018/02/07/eficacitatea-alcoolului-perilil-monoterpenic-la-rata-de-supravietuire-a-pacientilor-cu-glioblastom-recurent/> PMID: 20401670

**440 mg/zi** Administrarea intranasală a alcoolului perililic POH a crescut supraviețuirea globală a pacienților cu glioblastom multiform GBM recurent în comparație cu martorii netratați anterior, dar în special pacienții cu glioblastom multiform GBM secundar și glioblastom multiform GBM primar cu tumori localizate în regiuni adânci ale creierului. Efectele secundare ale tratamentului cu PZU au fost aproape inexistente, chiar și la pacienții tratați timp de peste 4 ani.

**POH+TMZ** inhalație de 4 ori pe zi, în doză de 55 mg (0,3% v / v), în total 266,8 mg / zi.

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2018/02/07/inhalarea-de-alcool-perilil-concomitent-cu-temozolomida-oral-opreste-progresia-glioblastomului-inoperabil-recurent-un-raport-de-caz/> <http://dx.doi.org/10.7243/2055-091X-2-12>

### **intranazal de patru ori pe zi (268 mg zilnic)**

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2018/02/07/cazul-de-glioblastom-recurent-tratat-cu-succes-cu-alcool-perilil-monoterpenic-prin-administrare-intranazala/> DOI: 10.4236 / jct.2011.21003

### **Hydrogen molecular**

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2023/06/30/o-revizuire-sistematica-a-terapieii-cu-hidrogen-molecular-in-managementul-cancerului/> PMID: PMC10152878 PMID: [36708550](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36708550/)

### **DCA**

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2018/09/11/terapii-si-suplimente-glioblastom/>

un studiu cu fază I deschisă pe 15 adulți cu gliome de grad III sau IV sau cu metastaze cerebrale de la alte tipuri de cancer a constatat că tratamentul cu dicloracetat a fost fezabil și bine tolerat (Dunbar 2014). Un studiu similar efectuat la 24 de pacienți cu tumori solide avansate a utilizat cicluri de dicloracetat de 28 de zile la diferite doze și a găsit numai efecte secundare ușoare; acest studiu nu a fost conceput pentru a evalua cât de bine a funcționat tratamentul (Chu 2015). Această cercetare a fost construită pe un studiu anterior, mai mic pe cinci pacienți cu glioblastom tratați cu dicloracetat timp de până la 15 luni (Michelakis 2010). Autorii au descoperit dovezi ale morții celulelor glioblastomului și a redus formarea de vase de sânge noi (angiogeneza) la aceste tumori de pacienți. Studiile asupra celulelor canceroase în laborator au arătat, de asemenea, că dicloracetat crește moartea celulelor canceroase și scade angiogeneza, care este necesară pentru răspândirea tumorilor (Dunbar 2014, Michelakis 2010)

### **Terapii acasa / suplimente**

**Melatonina** 20 -100 sau > 100 mg seara + RT crește supraviețuirea pe 1 an

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2020/12/16/timp-de-supravietuire-crescut-in-glioblastom-cerebral-printr-o-strategie-radioneuroendocrina-cu-radioterapie-plus-melatonina-comparativ-cu-radioterapie-monoterapie/> <https://doi.org/10.1159/000227533>

**Canabis THC CBD +TMZ** 12 spray-uri pe zi, furnizând 100 μl dintr-o soluție care conține 27 mg / ml THC și 25 mg / ml CBD

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2019/03/17/canabinoidele-in-terapia-cu-glioblastom-noi-aplicatii-pentru-medicamentele-vechi/> PMID: PMC5964193

**Dieta Keto- de preferat cu omega 3 (ulei de peste , de in, dieta budwig etc)**

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2021/06/03/terapie-metabolica-ketogenica-fara-chimio-sau-radiatii-pentru-gestionarea-pe-termen-lung-a-glioblastomului-mutant-idh1-un-raport-de-caz-de-urmarire-de-80-de-luni/>

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fnut.2021.682243/full#supplementary-material>

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2019/12/15/supravietuirea-lunga-de-38-de-luni-fara-progresie-si-fara-simptome-la-un-pacient-cu-glioblastom-multiform-recurent-un-raport-de-caz-al-dietei-ketogenice-paleolitice-pkd-utilizat-ca-tratament-de-sin/> DOI: 10.12691 / jcrt-6-1-1

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2019/09/04/managementul-glioblastomului-multiform-la-un-pacient-tratat-cu-terapie-metabolica-ketogena-si-standard-modificat-de-ingrijire-o-monitorizare-de-24-de-luni/> PMID: PMC5884883

### **Apiterapie ( miere propolis etc ) Romania remisii**

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2022/02/22/glioblastom-multiform-vindecata-cu-apiterapie-2-cazuri-clinice-romania/>

Exista ceva ceai si preparat din plante cu rezultate bune- remisii – se cumpara din Bosnia

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2023/03/23/tratamentul-glioblastomului-cu-medicamente-pe-baza-de-plante/> PMID: PMC5809810 PMID: 29433556

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2017/09/10/remedii-din-plante-in-tratamentul-glioblastomului-caz-clinic/> Ivo Trogrlič1

, Dragan Trogrlič1 , Zoran Trogrlič1

Family business „DREN” Ltd, Žepče, Bosnia & Herzegovina

Email: ab.ten.let@cilrgort.nagard.Phone/Fax: 387 (0) 32 881-774

Quest Journals Journal of Research in Pharmaceutical Science Volume 2 ~ Issue 4 (2014) pp: 01-09

ISSN(Online) : 2347-2995

**Metformin, Atorvastatin, Mebendazol și Doxiciclină – protocolul COC -crește supraviețuirea la peste 2 ani**

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2019/12/17/o-noua-metoda-pentru-generarea-de-dovezi-etice-si-eficiente-pentru-utilizarea-medicamentelor-fara-eticheta-in-oncologie-un-studiu-de-caz-in-glioblastom/> PMID: PMC6610246

Un studiu a analizat date de la 276 de pacienți cu glioblastom tratați fie cu radiații, fie cu radiații, plus temozolomidă. Patruzeci de pacienți au avut diabet, iar 20 dintre aceștia au luat metformină. Timpul de supraviețuire fără dovezi de agravare a bolii a fost semnificativ mai lung la diabetici care au primit metformină (10 luni) decât la alți diabetici (mai puțin de 5 luni) și nediabetici (7 luni) (Adeberg 2015)

### **Valganciclovir**

**900 mg de două ori pe zi timp de trei săptămâni și apoi 450 mg de două ori pe zi**

**Doza poate fi ajustată dacă apar efecte secundare, cum ar fi insuficiența renală sau supresia măduvei osoase.**

Într-un studiu clinic de fază I / II de valganciclovir care a implicat 42 de pacienți cu glioblastom, o analiză exploratorie a 22 de pacienți care au primit cel puțin șase luni de terapie antivirală a constatat că 50% sunt încă în viață după doi ani, comparativ cu 20,6% din

controale. După patru ani, aproximativ 27% dintre pacienții care au primit valganciclovir pentru mai mult de șase luni și aproape 6% dintre participanții la control au fost încă în viață (Stragliotto 2013).

Alt studiu. După doi ani, 62% din grupul cu valganciclovir și 18% din grupul de control au fost încă în viață. Dintre cei 40 de pacienți care au primit valganciclovir timp de cel puțin șase luni, 70% au rămas în viață după doi ani (Soderberg-Naucleer 2013).

### **Epigallocatechin gallate (EGCG) 1500 mg /zi**

**Vitamina D3 10000 ui pe zi 80-100 ng /ml**

**Seleniu**

**Izotretinoin**

O analiză retrospectivă a constatat că pacienții care au luat izotretinoin au trăit o medie de aproximativ 25 de luni fără progresia bolii, comparativ cu o medie de aproximativ 8 luni la cei care nu au luat izotretinoin (Chen 2014)

**Boswellia 4200 mg /zi**

44 de pacienți cu tumori cerebrale au luat fie 4200 mg zilnic dintr-un extract de Boswellia sau un placebo în timp ce au suferit radioterapie. Grupul de extract de Boswellia a înregistrat o scădere semnificativă a umflării creierului în comparație cu grupul placebo. O reducere cu peste 75% a tumefacției a fost observată la 60% dintre pacienții care au primit extractul față de 26% dintre pacienții cărora li sa administrat placebo

**Curcumin Theracurmin Meriva etc 8 grame pe zi**

**Apigenin**

**Omega 3 3 linguri ulei peste pe zi, ulei in ,canepa cannabis etc**

**Vitamina E**

**Acid elagic si acid folic / folat (B9)**

<https://www.lifeextension.com/Protocols/Cancer/Brain-Tumor-Glioblastoma/>

**TTF**(se cumpara de la cei ce vand GcMAF)

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2022/11/22/impactul-campurilor-de-tratare-a-tumorilor-asupra-modelelor-de-progresie-a-glioblastomului/>

<https://doi.org/10.1016/j.ijrobp.2021.12.152>

<https://tratamenteanticancer.wordpress.com/2022/11/22/terapia-campurilor-de-tratare-a-tumorilor-pentru-glioblastom-progrese-actuale-si-directii-viitoare/>

<https://www.nature.com/articles/s41416-020-01136-5>

**OPTUNE +TMZ**

<https://www.optune.com/recently-diagnosed/results-with-optune>