

Artemisinin Cancer Protocol



CURT MICHAEL GRAYDON · ÚTERÝ 11. ZÁŘÍ 2018 ·



- **Protokol rakoviny Artemisininu Curta Michaela Graydona:**

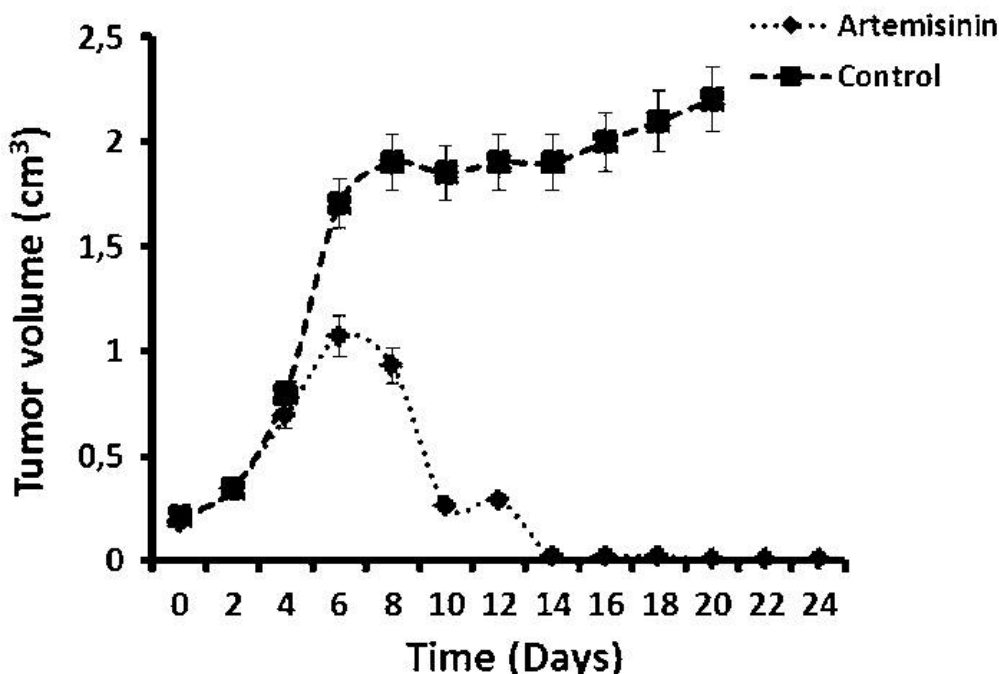
98 % rakovinných buněk bylo zničeno za 16 hodin užíváním artemisininu (derivát pelyňku) pomocí čisté vědy a ne slepé naděje, voodoo nebo šarlatánství.

Artemisinin produkuje dva atomy kyslíku v přítomnosti vysokých koncentrací železa (převládajícího v rakovinných buňkách a virech) a ničí rakovinné buňky během 16 hodin prostřednictvím procesu zvaného ferraptóza. Je to stejný proces, díky kterému se artemisinin stal celosvětově jedničkou v léčbě malárie, protože jak rakovinné buňky, tak viry sekvstrují železo v koncentracích, které jsou tisíckrát vyšší než normální buňky.

Artemisinin je aktivován hemem, sloučeninou obsahující železo na živočišné bázi. Nedávný výzkum ukazuje, že rakovinné buňky mají vyšší hladiny hemu ve srovnání s nerakovinnými buňkami, navíc se zvýšenou cestou biosyntézy hemu. Artemisinin má endoperoxidovou část, která tvoří silné volné radikály v přítomnosti vysokých hladin železa, které ničí membrány rakovinných buněk. A když je aktivován hem v rakovinných buňkách, artemisinin napadá více než 300 proteinů, z nichž několik je nezbytných pro přežití rakovinných buněk, což způsobuje téměř úplnou apoptózu.

Jedinými vedlejšími účinky užívání artemisininu jsou bolest v místě nádorů (příznak rychlé kontrakce, což je dobrá věc, i když bolest kostí může být pro někoho strašná) a obvykle extrémní únava a možná nevolnost způsobená odumíráním rakovinných buněk příznaky. Někdy může artemisinin také způsobit zvýšení produkce moči nazývané diuréza, což je stav, kdy ledviny filtrují příliš mnoho tělesných tekutin, a tím produkují nadbytek moči. A artemisinin může také způsobit natriurézu, což je proces vylučování sodíku močí působením ledvin, což znamená, že člověk musí během protokolu sledovat barvu moči. Tmavá moč bude známkou stresu nebo dehydratace ledvin nebo obou.<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3153718/>).

Níže uvedený graf je typickým příkladem účinnosti artemisininu. Zdůrazňuje úplné zničení nádoru o velikosti jednoho krychlového centimetru již za 14 dní.



https://www.researchgate.net/figure/Effect-of-artemisinin-on-the-evolution-of-tumor-volume-in-mice_fig2_262910835

Níže jsou uvedeny věda, studie, protokol, krátké 6minutové video a zdroje zásob.

První polovina tohoto dokumentu je doplňková, ale obsahuje důležité informace o povaze byliny artemisininu. A prosím, vezměte na vědomí, že dostávám e-maily od lidí užívajících artemisinin, kteří prohlašují velké úspěchy od rakoviny mozku ve čtvrtém stádiu přes rakovinu prostaty ve čtvrtém stádiu až po metastázované rakoviny prsu ve čtvrtém stádiu, ale také dostávám e-maily o úplném zoufalém selhání.

Pokud peníze nejsou předmětem a cestování je možné, pak prosím přestaňte číst a vyhledejte si „artemisinin IV clinics“, protože intravenózní podání je vždy preferovanou metodou příjmu jakéhokoli protokolu nebo léku. Kanaďané mají několik artemisininových klinik roztroušených po celé zemi. Většina amerických států zakazuje dělat cokoli jiného než ozařování, chemoterapii nebo operaci rakoviny, a proto by Američané museli kvůli těmto službám obecně cestovat ze země. Pro ty, kteří nemají artemisinin IV jako možnost, pokračujte ve čtení.

Základem protokolu artemisininu je požití 1 000 mg artemisininu denně.

Existují však čtyři klíčové aspekty úspěchu tohoto a jakéhokoli protokolu souvisejícího se zdravím:

1. rozpustnost,
2. dodávka,
3. biologické vylepšení,
4. cílení.

Artemisinin je špatně rozpustný. Ve skutečnosti je lepší říci, že artemisinin není **vůbec** rozpustný ve vodě, a přesto ho většina lidí bere s vodou jako aspirin.

Vzhledem k tomu, že artemisinin není rozpustný ve vodě, není ani v krvi rozpustný a tělo jej vyloučí. Artemisinin je však mírně rozpustný v oleji, ale stěží. To znamená, že budete potřebovat formu artemisininu, která je buď IV (intravenózní artesunate) nebo IM (intramuskulární artesunate), nebo lipozomální forma artemisininu, nebo budete potřebovat buď DMSO nebo vodku jako rozpouštědlo, aby byl artemisinin účinný.

Čtení tohoto článku poprvé může být matoucí a může to znít složitě, ale v dalších čteních to bude jasnější.

Dodávka je také klíčovou otázkou pro jakýkoli lékařský nebo alternativní protokol, protože nejúčinnější formy podávání obcházejí játra a zabraňují enzymům CYP v játrech nebo gastrointestinálním systému v metabolizaci a eliminaci buď léků nebo doplňků. Nejúčinnějšími formami podávání jsou IV, IM, sublingvální, nebulizér, čípky a nakonec transdermální, přičemž nejúčinnějším **způsobem podávání** je vždy orální.

A protože dodání je klíčový problém, vždy doporučuji používat více než jednu formu dodání artemisininu, což znamená kombinaci lipozomálního artemisininu s artesunátem z Hepalinu nebo použití perorálních tobolek tobolek artemisininu, které si můžete koupit na Amazonu.

Pokud máte rakovinu, použijte více než jednu formu artemisininu.

Artemisinin má nízkou biologickou dostupnost a artemisinin spouští svůj vlastní metabolismus eliminace z těla pomocí střevního traktu a jaterního enzymu CYP 3A4, což vede k velmi rychlému poločas v krvi za méně než 2 hodiny. Pokud tedy užíváte artemisinin s vodou jako většina lidí, nerozpustí se a tělo ho odstraní během 2 až 4 hodin, což znamená, že se nedostane do žádné rakovinné zóny v těle, a proto je téměř **100% neúčinný** . .

Rychlý poločas je také důvodem, proč vždy navrhuji užívat jakoukoli formu artemisininu s bioperinem (mletý černý pepř) a grapefruitovou šťávou, protože obě zabrání enzymům CYP v játrech metabolizovat artemisinin, a tím jak piperin, tak grapefruitová šťáva biovyšují účinnost artemisininu.

A podle mého názoru je artemisinin (bez ohledu na verzi) prováděný bez železa méně účinný, protože artemisinin potřebuje k aktivaci volné (nevázané) hemové (živočišné) železo, a přesto většina lidí stále užívá artemisinin bez železa. Rozhodnutí užívat artemisinin se železem nebo bez něj nechám na vás. Věda je uvedena níže.

„K posouzení role intracelulárního železa v selektivní toxicitě neoplastických buněk studie ukázaly, že zvýšení intracelulární koncentrace železa může zvýšit cytotoxicitu artemisininu 100krát, pokud jsou rakovinné buňky zatíženy železem nebo holotransferinem nasyceným železem [23]. Rakovinné buňky významně zvyšují své požadavky na železo, stejně jako rychlost metabolismu železa a expresi transferinových receptorů ve srovnání s normálními zdravými buňkami, což je činí náchylnějšími k cytotoxicitě artemisininu [7 , 24 , 25 , 26 , 27].

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5872176/>

A konečně, artemisinin není pelyněk, i když artemisinin pochází z pelyňku (artemisia annua). Můžete si vzít prášek artemisia annua nebo napustit rostlinu artemisia (s trochou jedlé sody pro zvýšení extrakce artemisininu), protože se ukázalo, že obě jsou

stejně účinné jako jejich derivát artemisinin. Je však třeba poznamenat, že vysoká účinnost artemisia annua je založena na skutečnosti, že artemisinin je špatně rozpustný. Existují synergie s celou rostlinou a artemisininem v rostlině. Ale je těžké vědět, kolik artemisininu jeden bere, pokud pijete infuze vyrobené z celých rostlinných listů nebo prášku. Můj návrh by byl užívat obojí, artemisinin a infuze vyrobené z artemisia annua, protože obojí by fungovalo synergicky. Pitné nálevy by však měly být pulzní (3 dny na a 4 dny bez). Listy lze zakoupit na Amazonu. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5133043/>

"U zdravých myší byly hladiny artemisininu v séru 40krát vyšší u myší krmených sušenými listy než u myší krmených čistým artemisininem. Údaje ze studií na lidech ukázaly, že když byly podávány jako sušené listy, bylo k dosažení terapeutické odpovědi zapotřebí 40krát méně artemisininu ve srovnání s čistým artemisininem."

<https://www.wjgnet.com/2220-3192/full/v3/i4/39.htm>



U čajů lze na Amazonu zakoupit jakýkoli prášek z pelyňku nebo artemisie. Budete potřebovat alespoň jednu libru (500 gramů).

Doporučuje se také přidat 1-3 kapsle butyrátu sodného k jakémukoli protokolu artemisininu (IV, IM, liposomální, kapsle), protože bylo prokázáno, že butyrát sodný významně zvyšuje účinnost artemisininu. Osoby se srdečními chorobami by neměly užívat více než jednu tobolku butyrátu sodného. Butyrát sodný lze zakoupit od Amazonu.

- https://www.amazon.com/BodyBio-Sodium-Butyrate-Vegetarian-Capsules/dp/Boo58A9SFO/ref=sr_1_5?dchild=1&keywords=sodium+butyrate&qid=1600923710&sr=8-5

Zde jsou zjištění:

- Kombinace 20 mikrom DHA a 1 mM butyrátu sodného zabila všechny (100 %) buňky Molt-4 v časovém bodě 24 hodin a významně neovlivnila lymfocyty. DHA v kombinaci s kyselinou máselnou působí v nízkých dávkách synergicky. Kombinace může poskytnout méně toxickou, nenákladnou a účinnou chemoterapii rakoviny.



Butyrát sodný lze zakoupit přímo na Amazonu
(<https://www.amazon.com/BodyBio-Sodium-Butyrate-Vegetarian-Capsules/dp/B0058A9SF0>)

Aktuální protokol artemisininu krok za krokem je podrobně popsán v polovině tohoto dokumentu.

Pamatujte, že tento protokol je založen na publikované a ověřené vědě a ověřené biochemii. Úspěch tohoto artemisininového protokolu je absolutně závislý na provedení zde popsané metodologie a jak je ověřeno ve většině nedávných recenzovaných lékařských studií o artemisininu.

Věnujte prosím 20 minut a přečtěte si celý tento protokol včetně sekce komentářů. Pokud je toho na vás už příliš, podívejte se na níže uvedené 6minutové video.

- **Odkaz na podpůrné video**

https://www.youtube.com/watch?v=_Or8xLOGBu8

Všimněte si, že tento protokol lze použít jako profylaktickou (preventivní) léčbu a já vždy vybízím manžele a partnery, aby to dělali po boku svých postižených blízkých jako podporu. Bezpečnostní profil je pozoruhodný (žádné úmrtí zaznamenané v důsledku použití artemisininu v žádných lékařských dokumentech po celém světě). Miliony lidí užívají artemisinin každý den při léčbě malárie, jak schválila Světová zdravotnická organizace. Účinnost artemisininu při léčbě malárie je ze stejných důvodů podobná jeho účinnosti při léčbě rakoviny; viry a rakovinné buňky sekvestrují železo stokrát více než normální buňky.

- **Sdílet**

Pokud chcete tento příspěvek sdílet, jednoduše vystříhněte a vložte následující odkaz a sdílejte odtud, protože soukromé skupiny nemohou sdílet na Facebooku, a proto tato skupina není soukromá.

- **Sdílet odkaz :**

<https://www.facebook.com/groups/1416312548513386/>

- **Zpětná vazba:**

A pokud se budete řídit tímto protokolem, poskytněte nám prosím zpětnou vazbu v sekci komentářů, protože ostatní na něm závisí.

Artemisinin Cancer Protocol Úvod:

Následující bylo úspěšně použito, s mým návrhem, ve stovkách případů rakoviny prostaty, stejně jako mnoho případů rakoviny prsu, 3 případy rakoviny štítné žlázy, mnohočetné glioblastomy, spousta případů leukémie (a příliš mnoho psů, aby je bylo možné spočítat). Čísla stále rostou a už jsem přestal zkoušet počítat počet lidí, kterým to pomohlo. Když jsem poprvé spustil tyto stránky, výsledky byly vždy 100% remise rakoviny, ale ty byly u lidí, které jsem osobně znal a pomáhal jim nebo je léčil, a v každém případě bylo dosaženo za méně než 8 týdnů, ale opět jsem byl schopen zabývat se a kontrolovat otázky rozpustnosti, biologického zlepšení a dodávání. Obrovské procento úspěšnosti již nyní neplatí, protože většina lidí, kteří mě kontaktují, tak činí spíše pozdě v progresi onemocnění (stadium IV). A obvykle mě nekontaktují postižení, ale jejich pečovatelé. A jak všichni víme, unce léku stojí za libru prevence, a proto vždy povzbuzuji pečovatele, aby prováděli protokol se svými blízkými, protože podpora pro postižené je životně důležitá a znalosti získané podáváním a užíváním protokolu mohou pak přenést na ostatní.

Všechny mé protokoly mají být použity jako léčba a preventivní opatření pro postižené a pro ty, kteří jsou prostě opatrní (jako jsem já).

V žádném bodě se nenavrhuje, aby účastníci (nebo domácí mazlíčci) odvolali nebo ukončili svou běžnou lékařskou péči, protože protokol je určen k použití s běžně předepsanou léčbou, protože neexistují žádné kontraindikace (kromě kombinace s radiační terapií a vitamínem E). Všímněte si, že artemisinin prokázal, že zvyšuje chemoterapeutické léčby.

Artemisinin by neměl být kombinován s radiační terapií, protože radiační léčba uvolňuje železo uložené v rakovinových buňkách do okolní tkáně. Pro dosažení nejlepších výsledků se doporučuje, aby postižení počkali alespoň dva měsíce po jejich poslední radiační léčbě, než zahájí jakýkoli protokol artemisininu.

Artemisinin je však kompatibilní s chemoterapií. Ve studii zveřejněné v loňském roce německý výzkumník T. Efferth, Ph.D., testoval artemisinin v kombinaci s 22 chemoterapeutickými léky a zjistil, že artemisinin zvyšuje účinnost těchto léků. Pokud se artemisinin používá v kombinaci s chemoterapií, měl by se užívat několik hodin po ukončení chemoterapie. "Pro artemisinin je obtížné dosáhnout protinádorového cíle klinické terapie samotné. Kombinace artemisininu a jeho derivátů s tradičními chemoterapeutiky může významně zvýšit protirakovinný účinek jiných chemoterapeutických léků bez zjevných nežádoucích účinků." <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6102173/>

- **Protokol krok za krokem:**

Pro jeden 15denní protokol budete potřebovat následující (doporučoval bych, abyste zdvojnásobili jakoukoli nákupní objednávku a opakovali protokol o 3 týdny později, protože 3 týdny jsou doporučené vymývací období po provedení jakéhokoli protokolu artemisininu):

1 lahvičku s 90 kapslemi lipozomálního artemisininu od Happy Healing Store

<https://happyhealingllc.com/product/happy-healing-liposomal-artemisinin/>



<https://happyhealingllc.com/product/happy-healing-liposomal-artemisinin/>

Nebo...

1 32 oz láhev lipozomálního artemisininu od Healthy Drops (

<https://www.healthydrops.net/product/liposomal-artemisinin-annua>)

Pokud lipozomální není k dispozici...

3 lahvičky Artesunate od Hepalinu (60 kapslí po 100 mg)

<https://www.hepalin.com/hepasunate50.htm>

3 lahvičky normálního Artemisininu (Doctor's Best nebo Zazzee, který k jejich artemisininu přidává pioperin) nebo artemisininový prášek od BioPure (poznámenat, že

musíte použít DMSO pro sypký prášek nebo si můžete vyrobit vlastní kapsle).

<https://www.amazon.com/artemisinin/s?k=artemisinin>

<https://biopureus.com/product/biopure-artemisinin/>

1 láhev železa (nejlépe živočišné železo s játry, protože pouze živočišná železa jsou na bázi hemu - Feosol je podle mého názoru nejlepší, protože je to jak hemové, tak nehemové železo. V případě potřeby Floradix nebo Hubener (tekutý doplněk železa na rostlinné bázi non haem) bude stále fungovat, i když ne tak dobře. A ano, železo můžete vynechat, ale důkazy o použití železa jsou tak silné, že jeho vynechání téměř zruší účinnost artemisininu. Věda o něm je zvyrazněna níže Vaše lahvička bude potřebovat celkem přibližně 400 mg železa (9 dní po 30 mg).

Železo by se mělo užívat s trochou citrusů nebo vitaminu C nalačno před jídlem (s jídlem se vstřebávání snižuje téměř o 50 %). Udělal bych 20-35 mg (v závislosti na tobolkách a výrobci) před posledním jídlem večer před užitím artemisininu. Pokud bych dělal denní dávky liposomálního artemisininu, pak bych bral železo každou druhou noc (na rozdíl od každé noci při pulzní formě artemisininu pomocí kapslí (3 dny na a 3 dny bez)).

2 lahvičky Piperine (značka Bioperine) (extrakt z mletého pepře) - 10mg kapsle používané k bioposílení artemisininu.

1 lahvička žvýkacích tablet s vitamínem C (500 mg), která se má užívat se železem, aby se zvýšila biologická dostupnost železa. Více vitamínu C než 500 mg nepomůže, protože tělo dokáže zpracovat pouze 500 mg během několika hodin.

Grapefruitová šťáva pro biologické zvýšení artemisininu dvojnásobně, jak bylo prokázáno v nedávných studiích.

1 Láhev jakéhokoli oleje (rybího, konopného, kokosového, olivového atd.), protože artemisinin je mírně rozpustný v oleji. To platí pouze v případě, že nepoužíváte liposomální artemisinin nebo artesunát a pokud nepoužíváte DMSO nebo alkohol. Je to nejméně preferovaná metoda, i když je stále lepší než užívání artemisininu s vodou.

A nepovinné, ale důrazně doporučené je použití DMSO s artemisininem v kapslích (ale opět to neplatí, pokud používáte hepalinův artesunát, protože artesunát je rozpustný ve vodě).

DMSO je ideální rozpouštěcí činidlo pro tobolky artemisininu, protože artemisinin není rozpustný ve vodě a stěží rozpustný v oleji. Je však 100% rozpustný v DMSO a alkoholu (vodka). Opět platí, že nejlepší je použít liposomální artemisinin ze zdroje jako Healthy Drops a pak nepotřebujete DMSO ani alkohol, protože liposomální verze je vysoce biologicky dostupná.

Pokud používáte DMSO, pak doporučuji použít minimální množství DMSO (10 - 15 ml), protože DMSO není příjemné pít a chuť DMSO můžete skrýt dolitím směsi grapefruitovou šťávou.

Jednoduše vezměte panáka a přidejte 10 - 15 ml DMSO. Poté rozeberte 5 tobolek artemisininu (můžete užít i všech 10 tobolek artemisininu najednou), 2 tobolky butyrátu sodného a 1 tobolku piperinu a vysypte obsah těchto tobolek do panáka a lžící pomalu

promíchejte a rozemlejte prášky do DMSO pomocí bočních stěn brokovnice. Dolijte grapefruitovou šťávou a vypijte.

DMSO grapefruitová směs je mou preferovanou metodou při užívání kapslí :

Vždy doporučuji užívat 500 mg tobolek artemisininu s 10 - 15 ml DMSO smíchaného s 200 ml grapefruitové šťávy, protože to zaručuje 100% rozpustnost, kompletní intracelulární dodání, zvýšenou biologickou dostupnost a nebudete intoxikováni. Pro mě je DMSO perfektním řešením pro dodání, pokud není dostupný lipozomální artemisinin. Potřebujete pouze 10 - 15 ml DMSO, aby se 500 mg artemisininu stalo rozpustným. Extrémní hořkost DMSO ochutnáte, pokud jej smícháte s grapefruitovou šťávou, ale alespoň je to tolerovatelné.

A povšimněte si, že rozpustnost a dodání jsou klíčem k provedení jakéhokoli protokolu, **vzal bych všechny verze tohoto protokolu**(artemisininové kapsle, artemix atd.) s DMSO grapefruitovou směsí. Vynechtejte grapefruitovou šťávu a nahraďte ji jakoukoli jinou šťávou, pokud užíváte léky, protože grapefruitová šťáva biolepší více než 50 % všech léků, které jsou v současné době na trhu po větší část dne (200 ml grapefruitové šťávy bioposílí většinu doplňků a léčiv na přibližně 12 hodin).

- Pokud používáte olej místo DMSO (nedoporučuje se, ale je to lepší než používat vodu), typ oleje je irelevantní. Vypijte pouze tolik oleje, abyste spolklí 5 tobolek artemisininu. Více vám může dát běhy.
- Železo je důležité a v dnešní době jsou doplňky železa často dodávány s přidáním vitamínem C pro lepší vstřebávání. Opět zkuste použít přípravek na bázi hemu (zvířecí – obvykle játra).
- Pokud jde o artemisinin, vždy doporučuji nejprve lipozomální artemisinin a poté artesunate od Hepalinu, když používáte kapsle, protože jsou biologicky dostupnější, protože pouze artesunate je rozpustný ve vodě a kupujte přímo od Hepalin (<https://www.hepalin.com/hepasunate50.htm>).

- A opět, grapefruitový džus zvyšuje biologickou dostupnost artemisininu více než 2krát, takže dopřejte svůj artesunate grapefruitový džus (pokud neberete jiné léky).



- **Jak již bylo řečeno, mou předností je vždy tekutý lipozomální artemisinin od Healthy Drops (<https://www.healthydrops.net/product/liposomal-artemisinin-annua>).** Lipozomální verze je vysoce biologicky dostupná a snadno se vstřebává a obsahuje 200 mg artemisininu na čajovou lžičku. Opět platí, že lipozomální artemisinin je biologicky dostupnější než běžné artemisininové tobolky.
- Pro lipozomální artemisinin je stále doporučená dávka 1 000 mg denně (bez dní volna po dobu tří týdnů).

- Liposomální artemisinin NEMUSÍ být pulzován, protože metoda odstraňování z těla je jiná než tobolky. Forma tobolky (prášek) je rychle vylučována játry pomocí enzymů CYP, zatímco cirkulace liposomů je určena rychlostí a rozsahem uvolňování léčiva a absorpce liposomů buňkami mononukleárního fagocytového systému (MPS).

Mononukleární

fagocytární systém (MPS)

byl definován jako rodina buněk obsahující progenitory kostní dřeně, krevní monocyty a tkáňové makrofágy.



<https://www.healthydrops.net/product/liposomal-artemisinin-annua>

- Liposomální artemisinin však stále musí být aktivován, a to se děje s hemovým (hemovým) železem.
- Liposomální protokol se liší od protokolu artemisininu z kapsle vzhledem k tomu, že liposomální artemisinin nemusí být pulzován. Moje doporučení je provádět tři týdny, po kterých následují tři týdny pauzy jako vymývací období a poté opakovat.
- Množství, které je třeba vzít s ohledem na liposomální může být menší, ale většina studií stále používá přibližně 1 000 mg denně a liposomální je bezpečnější pro játra, kde se vyskytuje nejvíce artemisininového stresu.
- Většina protokolů artemisininu vyžaduje podávání 500 mg artemisininu dvakrát denně bez ohledu na formu (liposomální nebo kapsle). Studie ukázaly, že rozdělení dávek zvyšuje absorpci. Protože však pro postižené není vždy praktické rozdělit si dávky, někteří užívají jednu denní dávku 1 000 mg najednou.
- "Šetření na myších ukázalo, že doba krevního oběhu liposomálních přípravků byla prodloužena více než u volného léku." **Poločas artemisininu v liposomální formulaci se také zlepšil více než 5krát.** " Volný artemisinin byl rychle odstraněn z plazmy a 1 hodinu po podání byl sotva detekován. Naopak obě liposomální formulace vykazovaly mnohem delší dobu krevního oběhu než volný artemisinin; artemisinin byl stále detekovatelný po 3 a 24 hodinách podání pro konvenční a PEGylované lipozomy. Hodnoty AUC(0-24 h) byly zvýšeny přibližně 6krát v obou liposomálních formulacích ve srovnání s volným artemisininem. Silný účinek formulace na poločas rozpadu artemisininu byl více než 5krát zvýšen inkorporací PEG do liposomů.
<https://www.mdpi.com> › pdf
- „Naopak, obě liposomální formulace vykazovaly mnohem delší dobu krevního oběhu než volný artemisinin; artemisinin byl stále detekovatelný po 3 a 24 hodinách podání pro konvenční a PEGylované lipozomy. Hodnoty AUC(0-24 h) byly zvýšeny přibližně 6krát v obou liposomálních formulacích ve srovnání s volným artemisininem. Silný účinek formulace na poločas artemisininu byl více než pětinasobně zvýšen začleněním PEG do liposomů. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22142592>

- A ano, stále bych hledal lipozomální verzi s grapefruitovou šťávou a trochou mletého černého pepře, protože rád vyřazuji z rovnice jaterní enzym CYP2B6 s ohledem na jakékoli potenciální vnitřní zpracování artemisininu.



Někteří lidé nemohou získat lipozomální artemisinin nebo železo na bázi DMSO nebo hemu, takže zde je minimum, které byste pro začátek potřebovali.

Musí se brát železo a proč?

Krátká a rychlá odpověď zní: „Ano, železo by se mělo užít před užitím artemisininu“, protože zvyšuje procento úmrtí na rakovinu 3krát (z méně než 30 % na více než 90 %). Doporučené množství železa není velké, protože je pouze 20 - 30 mg a užívá se pouze v noci před užitím artemisininu. Jsou to méně než dva dny doporučené denní dávky RDA a při užívání kapslí je to pouze na devět dní.

Také doplňky železa jsou notoricky špatné na to, aby je tělo absorbovalo, což je v pořádku, protože to, co potřebujeme, je volné nevázané železo k aktivaci artemisininu. Ve skutečnosti se odhaduje, že pouze 10 % všech doplňků železa je skutečně absorbováno tělem (<https://www.clinicalcorrelations.org/2015/03/26/iron-deficiency-anemia-a-guide-to-oral-doplňky-železa/>)

Pochopte, že tento protokol se nesnaží zvýšit vázané železo v těle. Účelem železa je aktivovat artemisinin.

A ne, vyšší hladina feritinu než normálně neznámá, že máte vyšší riziko rakoviny (kromě rakoviny jater). Ve skutečnosti je anémie větším rizikem rakoviny než hemochromatóza (příliš mnoho železa v krvi). „Zavedené biomarkery stavu **železa** nebyly spojeny se **zvýšeným rizikem rakoviny** . Naproti tomu vyšší sérový **feritin** souvisel s nižším **rizikem** rakoviny **prsu** a úmrtností na **rakovinu** . Zjištění naznačují, že vyšší zatížení **železem** nepředstavuje **rizikový** faktor rakoviny v běžné populaci.

A...

„Ukázali jsme, že myši krmené stravou s nedostatkem železa měly výrazně vyšší objemy nádorů a plicní metastázy ve srovnání s těmi, které dostávaly normální železnou stravu. Dále jsme zjistili, že mírný nedostatek železa byl významně spojen s invazí lymfatických uzlin u mladých pacientů s BC ($p < 0,002$).

<https://bmccancer.biomedcentral.com/articles/10.1186/1471-2407-13-307>

Můžete vynechat žehličku? Ano, ale pak také zrušíte účinnost artemisininu.

Důvod...

Radikálové druhy generované artemisininem s krátkou životností jsou spojovány s jeho antiparazitickými a protirakovinnými **aktivitami** . Protirakovinná aktivita **derivátů artemisininu** **se** může významně zvýšit, když se do buněčného kultivačního média přidají komplexy železa.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6263261/#:~:text=The%20short%20lived%20artemisinin%20generated,medium%20%5B3%2C66%5D>.

Závěr: Patologické studie ukázaly, že cytotoxické účinky artemisininu byly závislé na dávce a **přítomnost železa zvýšila protirakovinnou účinnost artemisininu**.

https://www.researchgate.net/publication/305176309_Effects_of_co-administration_of_Artemisinin_and_iron_on_histopathological_alterations_of_AGS_gastric_adenocarcinoma_cell_line

„Práce 19 dalších výzkumných skupin v 11 zemích (shrnuté v odkazu 4) potvrdila význam hemu (železa) při aktivaci artemisininu a jeho derivátů. **Výsledky z tohoto článku jsou v souladu se současnou hypotézou, že hem je pouze aktivátorem artemisininu, nikoli jeho cílem.** “ (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16185154>)

Původní studie o artemisininu a rakovině, kterou v roce 2004 provedl **Narendra P Singh** 1 , **Henry C Lai** skutečně používal holotransferin a prokázal tehdy, že přidání železa způsobilo výrazně větší apoptózu „Výsledky: Léčba DHA významně snížila počet buněk a zvýšila podíl apoptózy v rakovinné buňky ve srovnání s kontrolami ($\chi^2=4,5$, $df=1$, $p < 0,035$). Přidání holotransferinu dále významně snížilo počet buněk ($\chi^2=4,5$, $df=1$, $p < 0,035$) a zvýšilo apoptózu ($\chi^2=4,5$, $df=1$, $p < 0,035$). <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15330172/>

Taky...

"Analyzovali jsme roli železnatého železa v cytotoxicitě artemisininů vůči nádorovým buňkám. **Iron(II)-glycin sulfát (ferrosanol) a transferin zvýšily cytotoxicitu volného artesunátu , artesunátu mikroenkapsulovaného v maltosyl-beta-cyklodextrinu a artemisininu vůči CCRF- CEM leukémie a buňky astrocytomu U373 1,5 až 10,3krát vyšší než u artemisininů aplikovaných bez železa** . Inhibice

růstu artesunátem a železnatým železem korelovala s indukcí apoptózy."

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15336316>

A...

„Na závěr lze říci, že artemisinin byl studován v několika rakovinných buněčných liniích, ale podle našeho vyhledávání nebyly k dispozici žádné údaje o léčbě kombinací artemisinin/železo proti buněčné linii AGS. **Výsledky naší studie ukázaly, že přidání železa zvýšilo cytopatické účinky artemisininu proti rakovinným buněčným liniím AGS.**“

<https://pdfs.semanticscholar.org/be85/9d5230290fba9e5c408581362bb15dafb001.pdf>

Navíc... **většina pacientů s rakovinou je chudokrevná a anémie zvyšuje riziko rakoviny, což znamená, že nejen že je špatné příliš mnoho železa, ale také příliš málo železa je špatné.**

„Podle studie zveřejněné v březnu 2015 v časopise PLOS ONE mají **lidé, kteří mají anémii z nedostatku železa, významně vyšší celkové riziko rakoviny než ti, kteří ji nemají**, a riziko rakoviny slinivky, ledvin, jater a močového měchýře je výrazně vyšší. zvýšená dokonce až pět let po nedostatku železa“

<https://www.everydayhealth.com/.../iron.../cancer/>

„Prevalence anémie se velmi lišila; většina studií zjistila, že **30 % až 90 % pacientů s rakovinou mělo anémii**. ... Léčba anémie může mít významný dopad na přežití pacientů a kvalitu života. Je však zapotřebí standardní definice anémie, stejně jako výzkum vlivu anémie na progresi rakoviny.“ <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/m/pubmed/15050883/?fbclid=IwAR1K2SapPoEvoenyTs-s-FLXaQYyh-vW6JvAsBmw9yvThmrvGT-c242Ioq8>

„V závislosti na typu nádoru je v době diagnózy rakoviny **32 až 49 % pacientů anemických a přibližně u 50 % všech pacientů se v určitém okamžiku rozvine anémie**. Anémie u pacientů s rakovinou odráží několik možných etiologických faktorů.“ <https://www.healio.com/hematology-oncology/news/online/%7B5e9dda46-346e-4ef9-b9bc-dc9aff3f37a9%7D/anemia-a-prevalent-condition-among-patients-with-cancer>

A nakonec,

Většina železa přijatého ve formě doplňku není tělem absorbována, což je perfektní vzhledem k tomu, že artemisinin vyžaduje k aktivaci pouze volné hemové železo. Vzhledem k tomu, že většina doplňkového železa není absorbována, také nepředstavuje riziko rakoviny.

„Nová studie nedávno publikovaná v lékařském časopise *Blood* odhaluje, že pro tělo může být obtížné absorbovat železo v množství, které je nezbytné a žádoucí. To může být způsobeno malou molekulou podobnou proteinu s názvem hepcidin. Skupina výzkumníků spolupracujících s Diegem Morettim, starším asistentem profesora ETH Michaela B. Zimmermanna, nyní ukázala, jak hepcidin inhibuje vstřebávání doplňků železa ve střevě hlouběji, než se dříve myslelo.

<https://www.sciencedaily.com/releases/2015/11/151106062318.htm>

Tak...

Železo by mělo být železo na bázi hemu (živočišné), protože bylo prokázáno, že hem aktivuje artemisinin. Amazon bude vašim nejlepším zdrojem pro doplněk železa na bázi hemu, protože většina místních obchodů se zdravou výživou specializované železo nenabízí a některé mají pouze značky, které mají směs, jak je uvedeno níže. Směsi (hemové a nehemové) budou fungovat. Ale opět berte železo s vitamínem C.



Feosol® Complete with Bifera® je patentovaný vzorec, který obsahuje dvě formy železa: hemové a nehemové. Hemové železo je živočišného původu, stejně jako železo ve steaku. Nehemové železo zahrnuje železo rostlinného původu, jako je to, které najdete ve špenátu. <https://www.feosol.com/en/about/complete-iron-supplement> https://www.amazon.com/Feosol-Complete-Bifera-Iron-Caplets/dp/B0085JNY74/ref=sr_1_7?dchild=1&keywords=heme+zelezo&qid=1590817926&sr=8-7

Tobolky Artemisininu se musí užívat v pulzní formě (3 dny na a 4 dny bez).

Pokud se neprovede pulsní forma, biologická dostupnost se rychle sníží, ale jak v játrech, tak ve střevním traktu. **Doporučuji 3 dny a 4 dny volna** počínaje čtvrté noci, protože interakce artemisinin/rakovina vás neuvěřitelně unaví a bude těžké pracovat.

Lipozomální artemisinin NEMUSÍ být pulzován, protože metoda odstraňování z těla je jiná než tobolky. Kapslová forma (prášek) je rychle vylučována játry pomocí enzymů CYP2B6, zatímco cirkulace liposomů je určena rychlostí a rozsahem uvolňování léčiva a absorpce liposomů buňkami mononukleárního fagocytového systému (MPS).

Vzhledem k tomu, že lipozomální artemisinin nemusí být pulzován (dny a dny volna), je vhodné užívat 1 000 mg lipozomálního artemisininu každý den ráno na lačný žaludek po dobu tří týdnů v kuse. Poté je navrženo třítýdenní vymývací období, během kterého je možné přejít na protokol Fenbendazole nebo jiné protokoly, třeba s použitím metforminu, protože metformin je jedním z mála protirakovinných protokolů rozpustných pouze ve vodě.

Doporučuje se „půst“ před a po užití artemisininu, aby se zajistilo, že v žaludku není žádné železo a aby se artemisinin správně vstřebal. „Půst“ nemusí trvat déle než 2 až 3 hodiny v závislosti na jídle. Doporučuji počkat hodinu po požití artemisininu, než znovu začnu jíst. Během „půstu“ jsou podporovány normální neživočišné nehemové tekutiny (nic neobsahující železo).

A než začnete, pochopte, že věda je 98% účinná za 16 hodin. Pokud tedy selžeme v našem cíli, je to jen kvůli nesprávnému provedení protokolu. V důsledku toho vždy

povzbuzují lidi, aby s ohledem na doručení mysleli mimo krabici.

Varianty doručení:

Na rakovinu je potřeba útočit ze všech úhlů pohledu (doslova). Orální je vždy první způsob útoku vzhledem k tomu, že je nejjednodušší. Orální podání však přináší problémy. Používejte čípky pro rakovinu konečníku a vaječníků nebo pro zvýšení biologické dostupnosti artemisininu. Plísňové čípky lze zakoupit na Amazonu. Navrhuji použít liposomální artemisinin pro čípky a zamrazit je a doplnit jakoukoli perorální dávku rektálními a/nebo vaginálními dávkami. A znovu, prosím, zvažte použití artemisininových past (maslů) smíchaných s DMSO pro lokální použití na rakovinu. Pouze DMSO a ethanol/alkohol činí artemisinin 100% rozpustným. Ale pouze DMSO bude fungovat jako rozpouštědlo a jako intracelulární nosič. Můžete použít DMSO smíchaný s téměř čímkoli jako topický obklad k vtažení produktů do buněk. Znovu,

Lokální masti (nemusí být pulzovány a lze je aplikovat po celý den) :

První pokus o výrobu masti nebo topické masti je vždy experiment, takže doporučuji nejprve vyrobit malé dávky v panáčích. Potom je poměr závislý na použití. Pro terapeutický artemisinin jsou artemisinin a DMSO nejdůležitějšími složkami a jako takové by měly být vždy smíchány jako první a měly by mít přednost v poměru, protože je nechcete plýtvat. Jakákoli forma artemisininu může být smíchána s DMSO pro topické aplikace.

A můžete experimentovat se svými topickými mastmi. Základem je vždy DMSO a do tohoto základu můžete přidat téměř cokoliv. Dost často používám koloidní stříbro a DMSO ve směsi 50/50. Také jsem použil DMSO a peroxid vodíku. A použil jsem DMSO a MSM, stejně jako DMSO a hydrogenuhličitan sodný. Bylinky, jako je kurkuma, mohou být přidány stejně jako jakýkoli esenciální olej. Ve všech těchto případech je DMSO rozpouštědlem i intracelulárním nosičem.

Považuji za užitečné namočit vatový tampon směsí DMSO a položit namočený polštářek přímo na postiženou oblast.

Také rád používám derma váleček, jak je obrázek níže, k perforaci pokožky před aplikací směsi DMSO. Podle mých zkušeností je rozdíl při použití derma válečku pozoruhodný. Jsou levné a dostupné na Amazonu nebo v místním kosmetickém obchodě.

Nakonec doporučuji použít kokosový olej nebo pleťovou vodu 30 minut po aplikaci DMSO masti, protože jinak se pokožka stane abrazivní a svědí.

Topická léčiva nemusí být pulzována a není třeba užívat železo u topických přípravků, protože nechcete přetížení železem.



Mast připravte pomocí DMSO a artemisininu (nebo koloidního stříbra), připravte oblast dermálním válečkem, přiložte vatové tampony a namočte směs a nechte 15 minut působit. Poté naneste pleťovou vodu nebo kokosový olej.

Rozpustnost :

Profil rozpustnosti artemisininu : „Rozpustný v methanolu, ethanolu (24 mg/ml) při 25 °C, DMF, DMSO (57 mg/ml) při 25 °C, acetonu, chloroformu (25 mg/ml), dichlormethanu a ethylacetátu ; **téměř nerozpustný ve vodě.**" <https://www.scbt.com/p/artemisinin-63968-64-9>

Podle Merck Indexu se očekává, že artemisinin je rozpustný ve většině aprotických rozpouštědel (rozpouštědla, která nemají žádné atomy vodíku) a **mírně rozpustný v oleji** . <https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/361593?lang=en@ion=CA>

Kontraindikace:

Vitamin E, melatonin a ubichinol (coq10)

- **Neužívejte vitamin E, melatonin nebo ubichinol, pokud používáte protokol artemisininu**, protože bylo prokázáno, že všechny tři inhibují proces ferroptózy (lipofilní antioxidanty s malou molekulou (např. ferrostatin-1 a α -tokoferol) a chelátory železa (např. deferoxamin) může zabránit ferroptické buněčné smrti), což znamená, že

všechny tři budou působit jako buněčné protektory a iniciovat supresorový protein 1 ferroptózy (FSP1), který bude inhibovat účinnost artemisininu.

Artemisinin Protocol verze jedna:

Verze jedna používá lipozomální artemisinin z Healthy Drops a artesunát z Hepalin:

Každé ráno po dobu 21 dní v kuse spolkněte dvě polévkové lžíce lipozomálního artemisininu (1 200 mg) z Healthy Drops.

Prožehnte lipozomální artemisinin 200 mg grapefruitové šťávy, 2 kapslemi butyrátu sodného a 1-2 kapslemi piperinu.

Také užívejte 500 mg artesunátu na pulzní bázi spolu s lipozomálním artemisininem, což znamená, že budete užívat artesunate po dobu 3 dnů s lipozomálním artemisininem a poté si dejte čtyři dny pauzu od artesunátu (ale pokračujte v užívání lipozomálního artemisininu).

Všimněte si, že v této verzi byste měli užívat 20-30 mg železa na bázi hemu s 500 mg vitamínu C každou druhou noc s večerním jídlem před užitím lipozomálního artemisininu.

<https://www.healthydrops.net/product/liposomal-artemisinin-annua>

<https://www.hepalin.com/hepasunate50.htm>

Artemisinin Protocol verze 2:

Měli byste absolvovat 3 samostatné sezení po 3 dnech a 4 dny pauzy (pokud liposomální, protože liposomální nemusí být pulzováno (žádné dny volna nejsou potřeba, a proto se doporučuje užívat 1 000 mg liposomálního artemisininu po dobu tří týdnů v kuse). každé ráno na lačný žaludek) .

Většina studií navrhuje 3týdenní vymývací období před opakováním jakéhokoli protokolu.

A udržet. bdít nad barvou moči při jakémkoli protokolu artemisininu. Tmavá moč bude indikovat stres ledvin, který by měl rychle vymizet během jednoho nebo dvou dnů od ukončení protokolu.

A konečně, nemohu zdůraznit důležitost provádění více než jednoho typu artemisininu, pokud máte co do činění s rakovinou. Jinými slovy, provádějte lipozomy nebo artesunate (nebo obojí) po dobu tří týdnů a poté přejděte na tři týdny na kapsle s DMSO (ujistěte se, že pulzujete kombinace DMSO a kapslí).



Pokud užíváte tobolky artemisininu, připravte se noc předem. Roztáhněte 5 nebo 10 kapslí od sebe a nejprve namočte artemisininový prášek v DMSO s poté přidáním mletým pepřem). Zde je příklad použití 1 000 mg (10 kapslí artemisininu), 1/4 čajové lžičky mletého černého pepře a 45 ml DMSO. Zabalte a ráno přidejte 200 ml grapefruitové šťávy a vypijte. Poté vypijte tolik grapefruitové šťávy, kolik je potřeba, abyste se zbavili chuti DMSO.

- **První relace:**

Čtvrtek večer (1. týden – 1. sezení):

1) 20 - 30 mg doplňku železa plus 1 x 10 mg piperinu a 500 mg vitamínu C, které se mají užívat večer před jídlem (jezte, co chcete, pokud užíváte doplněk železa). Železo je životně důležité bez ohledu na hladinu železa, proto prosím nevynechávejte jeho suplementaci.

2) Žádné jídlo po 20:00 (snažíme se omezit přítomnost železa v žaludku, když užíváte artemisinin ráno).

Páteční ráno (1. týden – 1. sezení):

3) 5 x 100 mg artemisininu přibližně v **6:00** s konopným olejem (nebo jakýmkoli jiným olejem, protože artemisinin je mírně rozpustný v tucích) spolu s 1 x 10 mg piperinu a 1-2 kapslemi butyrátu sodného. Grapefruitový džus zvyšuje biologickou dostupnost artemetheru, takže olej a artemisinin vytěsňujte grapefruitovým džusem. Ještě lepší je otevřít 5 tobolek artemisininu a smíchat s 10 - 15 ml DMSO a trochou mletého pepře a nechat 15 minut uležet a poté přidat grapefruitovou šťávu (při použití DMSO není potřeba olej). Nejlepší možností je

ale použít 500 mg lipozomálního artemisininu s piperinem a grapefruitovou šťávou s mletým černým pepřem. Můžete také použít čaj (louhovaný a lisovaný) vyrobený z artemisia annua jako pronásledovatel, pokud si budete přát.

4) Půst mezi prvním kolem artemisininu a druhým kolem.

5) 5 x 100 mg artemisininu přibližně v **10:00** s konopným olejem (nebo jakýmkoli jiným olejem, protože artemisinin je mírně rozpustný v tucích) spolu s 1 x 10 mg piperinu a 1-2 kapslemi máselnanu sodného. Grapefruitový džus zvyšuje biologickou dostupnost artemetheru, takže olej a artemisinin vytěsňujte grapefruitovým džusem. Ještě lepší je otevřít 5 tobolek artemisininu a smíchat s 15 - 20 ml DMSO a trochou mletého pepře a nechat 15 minut uležet a poté přidat grapefruitovou šťávu (při použití DMSO není potřeba olej). Nejlepší možností je ale použít 500 mg lipozomálního artemisininu s piperinem a grapefruitovou šťávou s mletým černým pepřem. Můžete také použít čaj (louhovaný a lisovaný) vyrobený z artemisia annua jako pronásledovatel, pokud si budete přát. Rychle až do poledne.

Jezte však a cokoli od poledne do 20:00.

Pátek večer (1. týden – 1. sezení):

6) Užijte dalších 20 - 30 mg doplňku železa plus 1 x 10 mg piperinu a 500 mg vitamínu C večer před jídlem (jezte, co chcete, pokud užíváte doplněk železa). Železo je životně důležité bez ohledu na hladinu železa, takže si nenechte ujít suplementaci železem.

7) Žádné jídlo po 20:00 (snažíme se omezit přítomnost železa v žaludku, když užíváte artemisinin ráno).

Sobota dopoledne (1. týden – 1. sezení)

🤪 5 x 100 mg artemisininu přibližně v **6:00** s konopným olejem (nebo jakýmkoli jiným olejem, protože artemisinin je mírně rozpustný v tucích) spolu s 1 x 10 mg piperinu a 1-2 kapslemi butyrátu sodného. Grapefruitový džus zvyšuje biologickou dostupnost artemetheru, takže olej a artemisinin vytěsňujte grapefruitovým džusem. Ještě lepší je otevřít 5 tobolek artemisininu a smíchat s 10 - 15 ml DMSO a trochou mletého pepře a nechat 15 minut uležet a poté přidat grapefruitovou šťávu (při použití DMSO není potřeba olej). Nejlepší možností je ale použít 500 mg lipozomálního artemisininu s piperinem a grapefruitovou šťávou s mletým černým pepřem. Můžete také použít čaj (louhovaný a lisovaný) vyrobený z artemisia annua jako pronásledovatel, pokud si budete přát.

9) Půst mezi prvním kolem artemisininu a druhým kolem.

10) 5 x 100 mg artemisininu přibližně v **10:00** s konopným olejem (nebo jakýmkoli jiným olejem, protože artemisinin je mírně rozpustný v tucích) spolu s 1 x 10 mg piperinu a 1-2 kapslemi máselnanu sodného. Grapefruitový džus zvyšuje biologickou dostupnost artemetheru, takže olej a artemisinin vytěsňujte grapefruitovým džusem. Ještě lepší je otevřít 5 tobolek artemisininu a smíchat s 10 - 15 ml DMSO a trochou mletého pepře a nechat 15 minut uležet a poté přidat grapefruitovou šťávu (při použití DMSO není potřeba olej). Nejlepší možností je ale použít 500 mg lipozomálního artemisininu s piperinem a grapefruitovou šťávou s mletým černým pepřem. Můžete také použít čaj (louhovaný a lisovaný) vyrobený z artemisia annua jako pronásledovatel, pokud si budete přát.

Rychle až do poledne.

Jezte však a cokoli od poledne do 20:00.

Sobota večer (1. týden – 1. sezení):

11) Užíjte dalších 20 - 30 mg doplňku železa plus 1 x 10 mg piperinu a 500 mg vitamínu C večer před jídlem (jezte, co chcete, pokud užíváte doplněk železa). Železo je životně důležité bez ohledu na hladinu železa, takže si nenechte ujít suplementaci železem.

12) Žádné jídlo po 20:00 (snažíme se omezit přítomnost železa v žaludku, když užíváte artemisinin ráno).

Neděle ráno (1. týden – 1. sezení)

13) 5 x 100 mg artemisininu přibližně v **6:00** s konopným olejem (nebo jakýmkoli jiným olejem, protože artemisinin je mírně rozpustný v tucích) spolu s 1 x 10 mg piperinu a 1-2 kapslemi butyrátu sodného. Grapefruitový džus zvyšuje biologickou dostupnost artemetheru, takže olej a artemisinin vytěsňujete grapefruitovým džusem. Ještě lepší je otevřít 5 tobolek artemisininu a smíchat s 10 - 15 ml DMSO a trochou mletého pepře a nechat 15 minut uležet a poté přidat grapefruitovou šťávu (při použití DMSO není potřeba olej). Nejlepší možností je ale použít 500 mg lipozomálního artemisininu s piperinem a grapefruitovou šťávou s mletým černým pepřem. Můžete také použít čaj (louhovaný a lisovaný) vyrobený z artemisia annua jako pronásledovatel, pokud si budete přát.

14) Rychle mezi prvním kolem artemisininu a druhým kolem.

15) 5 x 100 mg artemisininu přibližně v **10:00** s konopným olejem (nebo jakýmkoli jiným olejem, protože artemisinin je mírně rozpustný v tucích) spolu s 1 x 10 mg piperinu a 1-2 kapslemi butyrátu sodného. Grapefruitový džus zvyšuje biologickou dostupnost artemetheru, takže olej a artemisinin vytěsňujete grapefruitovým džusem. Ještě lepší je otevřít 5 tobolek artemisininu a smíchat s 10 - 15 ml DMSO a trochou mletého pepře a nechat 15 minut uležet a poté přidat grapefruitovou šťávu (při použití DMSO není potřeba olej). Nejlepší možností je ale použít 500 mg lipozomálního artemisininu s piperinem a grapefruitovou šťávou s mletým černým pepřem. Můžete také použít čaj (louhovaný a lisovaný) vyrobený z artemisia annua jako pronásledovatel, pokud si budete přát.

Rychle až do poledne.

• Konec první relace

Nyní jste dokončili první relaci. Užil jste celkem 30 tablet artemisininu a vaše lahvička je z 1/3 prázdná (stejně jako váš doplněk železa).

- **Pondělí, úterý, středu a čtvrtky si vezměte volno** (pokud neděláte liposomal, protože liposomal nemusí být pulzován a měl by být prováděn denně po dobu tří týdnů).

Udělejte si 4 dny pauzy od rutiny a jezte normálně a chovejte se normálně a ve dnech volna prosím **NEBERTE** žehličku.

Opět platí, že pokud používáte lipozomální artemisinin, navrhovaný protokol je užívat dvakrát denně 500 mg artemisininu na prázdný žaludek po dobu tří týdnů a poté tři týdny bez léčby. A opět se doporučuje užívat železo večer před užitím artemisininu. Vzhledem k délce třítýdenního trvání bych však navrhol, aby se železo užívalo pouze každý druhý den při aplikaci liposomálního artemisininu nebo jeden týden, jeden týden pauza a poslední týden.

- **Sezení dva (týden dva)**

Pokud během prvního týdne vše proběhlo v pořádku a pokud barva moči neztmavla, zvažte dvojnásobnou dávku artemisininu.

Čtvrteční večer (2. týden – 2. zasedání)

Opakujte relaci 1 v plném rozsahu, jak je vytištěno výše.

Do nedělního rána druhého sezení dokončíte sezení dva a vezmete si celkem 60 pilulek artemisininu a vaše lahvička bude nyní ze 2/3 prázdná.

- **Konec druhé části**
- **Třetí zasedání (třetí týden)**

A znovu zvažte dvojnásobnou dávku artemisininu, pokud jste tak neučinili ve druhém sezení.

Čtvrteční večer (3. týden – 3. zasedání)

Opakujte relaci jedna (nebo dvě) v celém rozsahu, jak je vytištěno výše.

Do nedělního rána třetího sezení dokončíte sezení třetí a vezmete si celkem 90 pilulek artemisininu a vaše lahvička bude nyní prázdná.

- **Konec třetího sezení**

Volitelné během 3týdenního vymývacího období protokolu artemisininu:

- Fenbendazol: 2 000 mg užívaných denně po dobu 3 dnů a poté 4 dny bez léčby. A někteří lidé prostě dělají svůj fenbendazol bez pulzování, což znamená, že žádné dny volna.
- Fenbendazol by však měl být skutečně užíván pouze v lipozomální formě, protože je tělem špatně absorbován. Pokud děláte liposomální fenbendazol, pak stejně jako artemisinin liposomal není třeba pulzovat, protože lipozomy nejsou vylučovány játry.
- Lipozomální fenbendazol lze užívat stejným způsobem jako lipozomální artemisinin. Čtyři polévkové lžíce liposomálního fenbendazolu (přibližně 1 000 mg) by se měly užívat dvakrát denně s grapefruitovou šťávou a přípravkem Bioperine.

- Liposomální forma Fenbendazolu je nová a je nyní k dispozici od společnosti Healthy Drops. Jejich verze je vysoce biologicky dostupná a přichází jako 250 mg fenbendazolu na polévkovou lžici. Užívejte jednu polévkovou lžici denně s D3 5 000 IU, E 800 mg, kurkuminem 600 mg a CBD olejem (25 mg).



https://www.healthydrops.net/Liposomal_MyBendazole_16_ounces/p5759917_20159098.aspx

- Fenbendazol by měl/musí být také užíván s doplňky (D3, E, K3, B12 atd.), protože se zdá, že synergicky způsobuje apoptózu v rakovinových buňkách.
- **Studie neprokázaly téměř žádný přínos užívání Fenbendazolu, pokud se užívá bez doporučených doplňků .**
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2687140/> .
- Fenbendazol ve formě kapslí je také „snadno rozpustný v DMSO“.
- Někteří navrhuji užívat Fenbendazol s jídlem.
- Fenbendazol však **není** rozpustný ve vodě.
- A fenbendazol není rozpustný v ethanolu a pouze „nepatrně rozpustný v oleji“, což znamená, že není rozpustný v „potravě“, což znamená, že užívání formy Fenbendazolu, která není v liposomální formě nebo bez DMSO, je téměř k ničemu.
- Pokud nemáte k dispozici liposomální fenbendazol, měl by být fenbendazol užíván s DMSO, protože bylo zjištěno, že pouze DMSO je „volně rozpustný“.
- Fenbendazol lze užívat perorálně i lokálně pomocí DMSO.
- Perorální použití s DMSO je jednoduché vzhledem k tomu, že k rozpuštění 100 % z 226 mg Fenbendazolu je potřeba 22,6 ml DMSO (i když já obecně používám pouze 10 - 15 ml DMSO s 3 000 mg 99,9% prášku fenbendazolu a vše se dobře promíchá). Nejprve smíchejte DMSO a fenbendazolový prášek dohromady a poté doplňte 150 ml jakékoli šťávy, protože šťáva činí DMSO chutným. Použil bych grapefruitovou šťávu k inhibici metabolismu jater a ke zvýšení biologické dostupnosti Fenbendazolu.
- Fenbendazol se opět velmi špatně vstřebává, což znamená, že způsob podávání je rozhodující pro úspěch jakéhokoli protokolu. "Je hůře absorbován než albendazol, s biologickou dostupností pouze 1 % až 2 % po podání jedné perorální dávky. Nízká biologická dostupnost je způsobena jak nízkou rozpustností perorální formulace, tak vysokou úrovní první- přechází metabolismus v játrech. Požití tučného jídla zvyšuje vstřebávání."
- Fenbendazol lze také provádět lokálně v masti DMSO/fenbendazol/kokosový olej.
- A Fenbendazol může být vyroben pomocí čípků zmrazením směsi liposomálního fenbendazolu / kokosového oleje do čípkových forem zakoupených na Amazonu.
- Fenbendazol je rozpustný v poměru 10 mg:1 ml DMSO, což znamená, že 226 mg fenbendazolu vyžaduje 22,6 ml DMSO (ale opět vždy používám méně DMSO, než je doporučeno, protože chuť prostě není příjemná).

- Pokud je vše výše uvedené příliš mnoho na přemýšlení, pak bych navrhl použít denní a noční verzi BIOHACKIT, jak je znázorněno níže. Lze jej objednat na <https://werone.co/eng/product/biohackit-fenbencur-febendazole-herbal-anti-tumor-formula-capsules>



<https://werone.co/eng/product/biohackit-fenbencur-febendazole-herbal-anti-tumor-formula-capsules>

Nyní, když jste dokončili protokol artemisininu, pokračujte:

Pokud máte problémy s rakovinou, budete unavení, vyčerpaní a nebudete hladoví kvůli artemisininu. Neměly by být žádné další vedlejší účinky.

Počkejte 3 týdny až 6 týdnů, než celý protokol zopakujete. Poté to dělejte dvakrát ročně.

- **Kde získat artemisinin a piperin:**

Odkazy na nákup artemisininu a piperinu jsou zde:

<https://www.hepalin.com/artemix.htm>

<https://www.healthdrops.net/product/liposomal-artemisinin-annua>

<https://www.iherb.com/pr/Doctor-s-Best-Artemisinin-100-mg-90-Veggie-Caps/7592>

<https://www.iherb.com/pr/Source-Naturals-BioPerine-10-mg-120-Tablets/992>

https://www.amazon.com/Artemisinin-Capsules-BioPerine-Absorption-Vegetarian/dp/B06XWY27J8/ref=pd_sbs_121_1?_encoding=UTF8&pd_rd_i=B06XWY27J8&pd_rd_r=693a35b2-bc2e-11e8-85dd-873fcc9bd247&pd_rd_w=qvyTD&pd_rd_wg=YR1Wj&pf_rd_i=desktop-dp-sims&pf_rd_m=ATVPDKIKXoDER&pf_rd_p=0bb14103-7f67-4c21-9b0b-31f42dco47e7&pf_rd_r=7E1FDDQG6DoMACGCE4DS&pf_rd_s=desktop-dp-sims&pf_rd_t=40701&psc=1&refRID=7E1FDDQG6DoMACGCE4DS

<http://herbern.webs.com/apps/webstore/products/show/5589595>

A železo, vitamín C a olej můžete koupit v každém obchodě se zdravou výživou.

- Závěr:

A konečně, na toto téma je toho mnohem víc, ale někdy by se měli ti, kdo jsou postiženi, věnovat vlastní náležitě péči. Všimněte si, že každý veterinář je obeznámen s artemisininem, protože jej neustále používá u psů s rakovinou (promluvte si s místním veterinářem). Tento protokol dělám minimálně dvakrát ročně jako preventivní opatření. Miliony lidí berou artemisinin na malárii a statisíce berou artemisinin na parazity. Ještě jsem nenarazil na jediný článek nebo tvrzení, že artemisinin způsobil škodu a/nebo smrt.

A konečně, pokud si přejete pokračovat ve čtení materiálu o artemisininu, který vytvořil někdo jiný než já...

• Podpůrné Pubmed Studie

- Pubmed Studie o artemisininu a rakovině:

[http://ar.iarjournals.org/content/31/12/4417.long?](http://ar.iarjournals.org/content/31/12/4417.long?fbclid=IwARolkbXgij6aeB4MHr_v3oU4qAcoIl_rGDh23a1tbea_gvaLp76ZyQrMiwc)

[fbclid=IwARolkbXgij6aeB4MHr_v3oU4qAcoIl_rGDh23a1tbea_gvaLp76ZyQrMiwc](http://ar.iarjournals.org/content/31/12/4417.long?fbclid=IwARolkbXgij6aeB4MHr_v3oU4qAcoIl_rGDh23a1tbea_gvaLp76ZyQrMiwc)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15330172> (2005)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5058767/>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2629082/>

<https://www.pfeifer-protocol.com/2014/10/artemisinin/>

- Pubmed Studie o artemisininu, resveratrolu a rakovině:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25048878>

- Pubmed Studie o piperinu a rakovině:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24272201>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24819444>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23939040>

Artemisinin Study o rakovině prostaty

Intervence : Vysoká dávka, pulzní perorální artemisinin 300-400 mg třikrát denně každý druhý týden po dobu 3-24 měsíců (medián 9,5 měsíce, IQR 5-12 měsíců). Všichni pacienti byli léčeni řadou dalších naturopatických terapií.

Měření výsledku : Primárními výsledky byl čas a rychlost zdvojnásobení PSA; sekundárními ukazateli výsledku byly známky a symptomy metastáz a přežití.

Výsledky : Z pacientů, kteří již dříve podstoupili RP, měly 2/5 (40 %) zlepšenou kinetiku PSA po terapii artemisininem. Z pacientů bez předchozího RP mělo 5/10 (50 %) zlepšenou kinetiku PSA. U žádného pacienta se nerozvinuly známky metastáz a žádný pacient nezemřel. Nebyly hlášeny žádné nežádoucí účinky.

Závěry : Tato pilotní studie poskytuje předběžné důkazy, které naznačují, že léčba vysokými dávkami pulzního perorálního artemisininu může být účinná u pacientů s CaP. K potvrzení těchto předběžných příznivých účinků je zaručena větší kontrolovaná studie.

<https://restorativemedicine.org/journal/preliminary-case-series-of-artemisinin-for-prostate-cancer-in-a-naturopathic-practice/>

Pozadí:

Artemisia Annu (Plyněk roční) je keřovitá trvalka původem z Číny. List rostliny obsahuje až 0,04 procenta Artemisininu. Tato bylina byla po staletí používána čínskými lékaři. Artemisinin se dostal do pozornosti Světové zdravotnické organizace v 70. letech, kdy chinin ztratil účinnost proti malárii.

Artemisinin je jediný lék účinný proti malárii a každý rok jsou pro tento účel předepsány stovky milionů dávek. Molekula artemisininu má afinitu k železu, které malarický parazit interně sequestruje. Artemisinin vstupuje do malarického parazita a kombinuje se s odděleným železem a vytváří reaktivní druhy kyslíku, které parazita roztrhnou.

Stejně jako malariční paraziti se rakovinné buňky koncentrují a izolují vysoké hladiny železa. Navíc rakovinné buňky nadměrně exprimují receptory buněčného povrchu pro sloučeniny obsahující železo, jako je feritin a holotransferin. Proto má Artemisinin vysokou afinitu k rakovinným buňkám a po vstupu do buňky se spojuje s mezibuněčným železem a vytváří apoptózu zprostředkovanou ROS. Artemisinin je jedinou chemoterapeutickou látkou, která postrádá terciární amin nezbytný k tomu, aby lék vrátil z buňky.

Tento dokument je založen na výzkumu Dr. Henryho Laie a Dr. Narendy Singha z University of Washington a lékařské praxe Dr. Ba Hoanga z Vietnamu a San Jose v Kalifornii. Mezi odborníky studujícími Artemisinin existuje několik rozdílů, proto je níže uvedeno více než jeden protokol.

Někteří vědci se domnívají, že uživatelé Artemisininu zažívají **autoindukci**, při níž tělo metabolizuje drogu tak rychle, že její hladiny v krevní plazmě klesají.

<http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=15676041>

Z tohoto důvodu vysazujeme Artemisinin jeden nebo dva dny v týdnu, nicméně k úplnému odstranění artemisininu z krevní plazmy může být zapotřebí osm dní pauzy. Pokud je pozorována snížená účinnost, může období osmi dnů pauzy obnovit původní účinnost artemisininu. Doporučení: užívejte 15-25 mg/kg/den DCA (dichloracetát sodný) během týdne bez artemisininu. Užívání DCA způsobuje nahromadění metabolitu 5-ALA (kyselina 5-aminolevulová), prekursoru hemu, který využívá artemisinin. <http://dca-information.pbworks.com/>

FytoArtemisinin může zvýšit účinnost jiných artemisininových sloučenin. PhytoArtemisinin obsahuje 700 mg fytosaponinu (Gleditsia Sinensis) a 200 mg Artemisininu na kapsli.

Fytosaponin může pomoci artemisininu proniknout buněčnými membránami a v některých případech pomoci snížit rezistenci nádoru vůči artemisininu. Fytosaponin je také účinný proti rakovině a zánětlivým onemocněním.

<http://www.allergyresearchgroup.com/proddesc/discuss/PhytoArtemisininPDFProductSheet040405.pdf>

[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12673105?ordinalpos=1&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_Discovery_RA&linkpos=2&log\\$=relatedarticles&logdbfrom=pubmed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12673105?ordinalpos=1&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_Discovery_RA&linkpos=2&log$=relatedarticles&logdbfrom=pubmed)

Gleditsie jako inhibitor COX-2

[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19082515?ordinalpos=1&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_Discovery_RA&linkpos=1&log\\$=relatedarticles&logdbfrom=pubmed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19082515?ordinalpos=1&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_Discovery_RA&linkpos=1&log$=relatedarticles&logdbfrom=pubmed)

Další různé protokoly artemisininu, jak je popsáno lékaři:

Artemisinin a jeho polosyntetické deriváty, jako je artemether a artesunát, by se měly užívat perorálně v obyčejném jogurtu a/nebo plnotučném tvarohu, aby se zlepšila vstřebatelnost a zabránilo se žaludeční nevolnosti. Měl by být také užíván s Omega 3 (EPA/DHA, každý po třech gramech). GLA také indukuje apoptózu a vitamín D3 je životně důležitý pro imunitní funkci. Artemether je toxický a dávka by neměla překročit jeden miligram na kilogram tělesné hmotnosti za den. **Artemisinin se musí užívat nalačno, aby se Artemisinin dostal do krevního oběhu a nevázal se se železem ve střevě. Nejdůležitější je večerní dávka Artemisininu, protože rakovina je nejaktivnější v noci.** NESMÍ se použít do 2 měsíců po ozařování kvůli riziku úniku železa. Nejlepší je nekouřit do 6 měsíců od užívání artemisininu (podle Dr. Singha).

Alternativní protokol Artemisininu A:

Na prázdný žaludek, alespoň 30 minut před snídání, dvě kapsle Super Artemisinin s 3 gramy EPA/DHA.

V poledne, mimo artemisinin, vezměte 1 gram vitamínu C (NE s pomalým uvolňováním). Recirkuluje železo v těle.

Nejméně 3,5 hodiny po večeri Artemix plus dvě kapsle Super Artemisinin. Dávka Artemixu by měla být založena na 1 mg/kg tělesné hmotnosti artemetherové složky Artemixu.

Alternativní Artemisinin protokol B:

Místo Artemixu v Protokolu A nahraďte Hepasunate (Artesunate 50mg caps).

<http://www.hepalin.com/hepasunate50.htm>

Artesunate je nejaktivnější derivát, ale má nejkratší poločas.

Alternativní Artemisinin protokol C:

Stejně jako protokol A, ale odstraňte Artemix. Po prvních dvou měsících vyměňte ranní dávku Super Artemisininu za Fytoartemisinin.

Alternativní protokol Artemisininu D:

Není zde popsáno, nicméně injekční forma Artesunate je dostupná na <http://www.alldaychemist.com>, v 60mg lahvičkách, cca. 7,00 USD za lahvičku.

Zdroje Artemisininu:

1.) "Super Artemisinin" od NutriCology nebo Allergy Research Group je téměř čistý extrakt artemisininu smíchaný s olejem z listů artemisininu (Dr. Hoang konzultuje tyto společnosti a několik dalších). Dobré služby a konkurenceschopná cena od

<http://www.iherb.com/Allergy-Research-Group-Nutricology-Super-Artemisinin-60-Veggie-Caps/3484>

2) "Fytoartemisinin" od Nutricology or Allergy Research Group obsahuje 700 mg fytosaponinu (Gleditsia Sinensis) a 200 mg Artemisininu na kapsli.

<http://www.ihealthtree.com/phytoartemisinin-90-vcap-nutricology.html>

3.) "Artemix" - 50 mg artemisininu, 40 mg artemetheru, 50 mg artesunátu na kapsli. Poslední dva jsou polosyntetické deriváty vyvinuté pro léčbu malárie; artemether je toxický a dávka nesmí být omezena na více než 1 mg/kg/den. <http://www.hepalin.com/artemix.htm>

4.) "Hepasunate" - 50 mg Artesunate na kapsli. <http://www.hepalin.com/hepasunate50.htm>

Artemix a Hepasunate (Artesunate) jsou dostupné na <http://www.hepalin.com>. Hepalin je ve vlastnictví společnosti Wellcare Pharma, která byla vybrána k provádění klinických zkoušek pro označené produkty, které vyvíjejí výzkumníci z University of Washington. Do klinických studií zbývají dva roky; čas uvedení na trh, možná deset let.

Doplňky:

Následující doplňky údajně zlepšují účinnost:

Butyrátové kapsle (doporučení Dr. Singha). <http://www.bodybio.com/storeproduct360.aspx>

NEOTVÍREJTE je do jogurtu – zapáchají a chutnají špatně.

Dr. Hoang doporučuje následující:

Lymphasol (3-4 kapsle, 2X denně s artemisininem)
<http://www.goutwell.com/Lymphasol.html>

L-Carnitine EX (1 kapsle, 2X denně s artemisininem) <http://www.goutwell.com/L-carnitineEX.html>

Germanium 132 (podporuje oxidaci, zvláště důležité pro plíce)
<http://www.iherb.com/Allergy-Research-Group-Nutricology-Organic-Germanium-50->

[Veggie-Caps/3442?at=0](#)

Minecel (3 kapsle 2X denně), pokud je pacient anemický.

<http://www.goutwell.com/Minecel.html>

Fumacell a Mitosol (důležité pro mozek mets) kontaktujte Duc na Fuma Natural:

<http://www.goutwell.com> pro objednání těchto doplňků, nejsou na webových stránkách.

Odkazy:

Publikace týkající se účinků artemisininu a jeho analogů na rakovinu (4/30/2009):

<http://depts.washington.edu/bioe/about/news/artemisinin.html>

Holotransferin: <http://www.leebio.com/transferrin-holo-human-P199.html>

Transferrin: <http://www.prospecbio.com/Transferrin/?>

[gclid=CP3avr6lkpoCFSRPagodsV9oNQ](http://www.prospecbio.com/Transferrin/?gclid=CP3avr6lkpoCFSRPagodsV9oNQ)

Ferrosanol: <http://www.nextbio.com/b/search/ov/Ferrosanol>

Účinky artemisininem značeného holotransferinu na rakovinné buňky:

<http://tinyurl.com/nmfv6w>

Protirakovinné vlastnosti derivátů Artemisininu a jejich cílené dodávání pomocí konjugace s transferinem: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17942255>

ArtBioMedical: <http://www.artbiomedical.com/>

Rakovina hrdla léčená injekčním artesunatem [Plný text](#)

Vedlejší poznámka (odkazy na **Germanium**):

<http://www.oxygentimerelease.com/A/Therapies/Germanium/b14.htm> (mechanismus účinku)

<http://www.karlloren.com/ogc/research/books/book1/book1.htm>

<http://www.chestjournal.org/content/117/2/591.long> (Kompletní remise rakoviny plic.)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15165414?>

[ordinalpos=3&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DefaultReportPanel.Pubmed_RVDocSum](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15165414?ordinalpos=3&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DefaultReportPanel.Pubmed_RVDocSum)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15165415?>

[ordinalpos=12&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DefaultReportPanel.Pubmed_RVDocSum](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15165415?ordinalpos=12&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DefaultReportPanel.Pubmed_RVDocSum)

Články v časopise:

Farmakokinetika u lidí: <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?>

[tool=pubmed&pubmedid=18415093](http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=18415093)

Metabolismus se omezuje sám: <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=15676041>

Abstrakt o artemisininu vázaném na transferin:

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17942255?ordinalpos=26&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DefaultReportPanel.PocSumed_

Váže se na hem lépe než jiné molekuly obsahující železo:

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18676152?ordinalpos=3&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DefaultRVReportPanel.DocSumed

Curt Michael Graydon.

Pondělí 27. září 2021



2,4 tis. komentářů 682 sdílení



Zobrazit předchozí komentáře

1 z 699



Lesley Howard Která značka artemisininu je renomovaná?

1 t



Lesley Howard odpověděla · 2 odpovědi

Komentáře jsou u tohoto příspěvku vypnuté.