

ENTEROSGEL

Detoxifiant selectiv

Elimină toxine, alergeni, radionuclizi
Elimină gazele, alcoolul și colesterolul
Reface flora și mucoasa intestinală

Ce este ENTEROSGEL?

ENTEROSGEL este un enterosorbent selectiv de detoxifiere, care adsoarbe din interiorul tractului gastrointestinal și transmembranar din sânge toxine de natură exo- și endogenă (ureea, creatinina, colesterol, bilirubina, acizi biliari, histamina, alergeni, radionuclizi, coloranți, aditivi alimentari, indol, scatol, putresceina, cadaverina), alcoolul etilic și metilic, bacteriile patogene și condiționat patogene, virusuri, radionuclizi și le elimină din organism pe cale naturală. ENTEROSGEL ajută la refacerea mucoasei gastrointestinale, a florei intestinale normale, la normalizarea metabolismului lipidic și a nivelului de imunoglobulină A secretorie. **Datorită acțiunii selective, ENTEROSGEL nu elimină din organism flora intestinală normală, vitamine, oligoelemente și alte substanțe nutritive necesare organismului.**

Caracterizare ENTEROSGEL:

ENTEROSGEL este un gel transparent fără gust și miros. Structura moleculară reprezintă o matrice din siliciu organic, structurată 3D ca un burete, cu pori de până la 100 nm. Dimensiunea porilor este selectată pentru legarea și absorbția substanțelor cu masă moleculară medie între 100 și 1000 u.a., din care fac parte majoritatea substanțelor toxice. Aceasta structură conferă enterosorbentului ENTEROSGEL proprietăți deosebite de absorbție selectivă pentru substanțe toxice și microorganismele patogene. Volumul total al porilor este de 2,7-3,0 cm³/g. Suprafața specifică de absorbție este de 150-250 m² / g. 1mm² de ENTEROSGEL absoarbe pe suprafața sa peste 10 000 000 bacterii patogene.

Proprietățile ENTEROSGEL:

- **ENTEROSGEL este un enterosorbent selectiv:** absoarbe și elimină din organism numai substanțe toxice și numai microorganisme patogene și condiționat patogene.
- **NU elimină din organism** vitamine, oligoelemente și alte substanțe nutritive necesare organismului (datorită capacității de filtrare" a substanțelor conform masei moleculare)
- **Chimic inert- nu se descompune în organism, nu se absoarbe, nu se metabolizează. ENTEROSGEL se elimină în totalitate din organism, pe cale fiziologică, în 8-12 ore de la administrare împreună cu toxinele adsorbite.**
- **Este hidrofob** - nu absoarbe apa, nu adera la suprafețele membranelor mucoase, nu provoacă eroziuni.
- **Este insolubil** în apa, alcool, acizi, medii biologice etc
- **NU trece de bariera tractului gastrointestinal,** nu intră în reacție cu mediile interne ale organismului, nu are acțiune distructivă asupra (membranelor, celulelor, țesuturilor) organismului uman și a florei intestinale normale
- **ENTEROSGEL are o capacitate mare de adsorbție.** Această proprietate are o importanță deosebită în detoxifiere și reprezintă un avantaj distinctiv al enterosorbentului ENTEROSGEL față de alte produse de detoxifiere, în mod deosebit a celor, care se metabolizează în organism. În timpul metabolizării, o parte din substanțele adsorbite în secțiunile superioare ale tractului gastrointestinal, se deabsorb și se reabsorb în secțiunile inferioare. Cu cât tranzitul este mai lent, cu atât acest proces este mai intens. ENTEROSGEL nu permite desorbția și reabsorbția substanțelor toxice în timpul tranzitului intestinal sau reabsorbția toxinelor în intestinul gros din cauza constipației.
- **NU este nociv. Nu are contraindicații. Nu au fost semnalate reacții adverse.**
- **NU provoacă atonie intestinală la administrarea pe termen lung.**

Acțiunea ENTEROSGEL:

Protecție și regenerare a mucoasei gastrointestinale și florei intestinale

Modul de acțiune al enterosorbentului ENTEROSGEL este diferit față de alte produse pentru detoxifiere. Din momentul administrării, ENTEROSGEL formează o peliculă subțire pe tot tractul gastrointestinal: stomac, intestinul subțire și intestinul gros. Această peliculă are un rol dublu - de adsorbție selectivă a toxinelor, de protecție și regenerare a membranei mucoase, îmbunătățind astfel imunitatea, procesul de digestie și asimilare a substanțelor nutritive.

Antitoxică

Are o acțiune de detoxifiere selectivă prin enterosorbție: adsoarbe din tractul gastrointestinal și din sânge (transmembranar prin capilarele vilozităților mucoasei intestinale) substanțe toxice de natura endo- și exogenă: bilirubina, uree, creatinina, colesterol, citokine proinflamatorii, mediatorii inflamațiilor, exo- și endotoxinele florei patogene, produsele intermediare ale metabolismului (deșeurile metabolice), produșii de putrefacție intestinală (indol, scatol, fenol), gazele intestinale, coloranți și aditivii alimentari (E-uri cu masă moleculară medie), sarurile metalelor grele și radionuclizi.

Antialergică

ENTEROSGEL adsoarbe histamina, alergenii simpli și complecși. Alergenii simpli se înglobează direct în porii matricei ENTEROSGEL. Alergenii complecși se adsorb și se fixează pe suprafața particulelor de ENTEROSGEL prin legături hidrofobe. Astfel, inițial se reduce potențialul lor alergic, apoi sunt eliminați în totalitate din organism.

Antibacteriană și antivirală

Acțiunea antibacteriană se manifestă intens numai asupra microflorei patogene - 1gr de ENTEROSGEL adsoarbe pe suprafața sa peste 10 000 000 dintre bacteriile patogene și condiționat patogene: **Salmonella, Shigella, Klebsiella și alte microorganisme gram-negative și gram-pozitive, inclusiv fungi genul Candida.** Adezivitatea microorganismelor se realizează prin mecanism electrostatic. ENTEROSGEL atrage bacteriile și microorganismele de la aproximativ 150±20 nm și le fixează pe suprafața sa. Microorganismele sunt "dezmembrate", produsele lor toxice fiind înglobate și eliminate din organism (Imaginile 1,2 și 4). Astfel ENTEROSGEL contribuie la scăderea febrei în același mod ENTEROSGEL adsoarbe și elimină din organism și bacteriile distruse de antibiotice, contribuind astfel la scăderea considerabilă a toxemiei în antibioticoterapie. ENTEROSGEL ajută la eradicarea **Helicobacter pylori.** ENTEROSGEL adsoarbe și elimină din tractul gastrointestinal virusurile: rotavirusuri, citomegalovirus, virusuri hepatice, virusurile gripale, parainfluenza, etc.

Imunomodulatorie

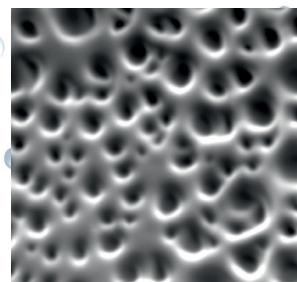
Datorita rolului protector și regenerativ asupra mucoasei gastrointestinale, ENTEROSGEL contribuie la normalizarea secreției de **Imunoglobulină A secretorie**, care are un rol foarte important în dezvoltarea infecțiilor și alergiilor.

Protector hepatic și renal

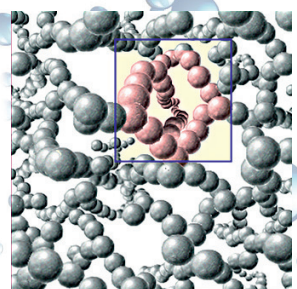
ENTEROSGEL este o primă barieră de protecție la nivelul tractului digestiv, care nu permite pătrunderea toxinelor în organism (limfă, sânge, ficat, rinichi) și recircularea lor prin reabsorbție enterală. Astfel, prin scoaterea din circuit a toxinelor la nivelul tractului intestinal Enterosgel degreavează ficatul și rinichii de procesele de detoxifiere la nivel enzimatic, facilitând refacerea parenhimului și a funcțiilor sale și scuteste celelalte organe de manifestările nocive a substanțelor toxice.

Radioprotectivă

Absoarbe și elimină din organism metale grele și radionuclizi, diminuează efectele lor toxice și mutagene asupra organismului.



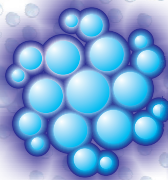
EG-100°C
Microscopie 20000x
Nanopori ENTEROSGEL



Structura moleculară a particulelor de siliciu din ENTEROSGEL



elimination of toxic substances from human body

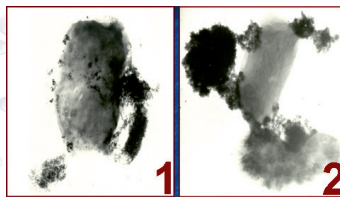
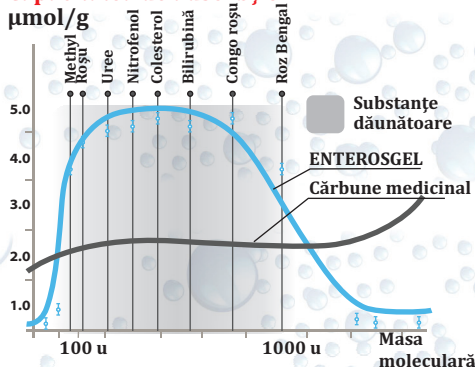


ENTEROSGEL

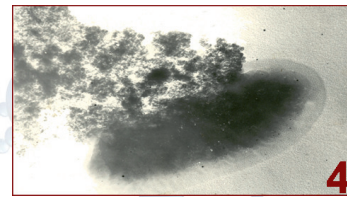
Detoxifiant selectiv

Distruge și elimină bacteriile patogene
Ajută la eradicarea Helicobacter-pylori
Protector gastric, hepatic și renal

Capacitatea de adsorbție



Imaginile 1 și 2 - bacteria Shigella
ENTEROSGEL penetrează membrana celulară a Shigella, o distruge și înglobează conținutul acesteia pe care îl elimină din organism.



Imagina 4 - bacteria Salmonella
ENTEROSGEL penetrează stratul lipidic al bacteriei Salmonella pe care o distruge, înglobează conținutul acesteia și îl elimină din organism

INDICAȚII:

GASTROENTEROLOGIE

Tulburări funcționale digestive: diaree, dispepsie (digestie dificilă), intoleranță alimentară, alergii alimentare, balonare, meteorism, greață, vomă, gust amar; reacții adverse la medicamente; **colon iritabil**, anorexie, bulimie, **disbioză**, **disbacterioză**.

ENTEROSGEL se recomandă în pregătirea pacienților pentru explorări abdominale cu scop diagnostic, cum sunt ecografia și radiografia

Afecțiuni: toxinfecție alimentară, **enterocolite** acute și cronice de diverse etiologii: enterocolite infecțioase, dizenterie, infecții cu rotavirus și citomegalovirus, colită și rectocolită ulceroasă și ulcerohemoragică, **gastrită** cronică și duodenită, **ulcer** gastric și duodenal, parazitoze intestinale, adjuvant în **eradicarea Helicobacter-Pilory**.

HEPATOLOGIE:

Insuficiență hepatică acută și cronică, hepatite acute și cronice, icter de diverse etiologii, ciroză hepatică, cancer hepatic, pancreatită, dischinezie biliara, coleastăză

BOLI DE NUTRIȚIE

Diabet zaharat, obezitate, dislipidemii

NEFROLOGIE, UROLOGIE

insuficiență renală acută și cronică, nefropatie dismetabolică pielonefrită, glomerulonefrită, cistită, infecții urologice

ALERGOLOGIE - DERMATOVENEROLOGIE

alergie alimentară, **dermatită atopică**, urticarie, astm bronșic, rinită alergică toxicodermia, **psoriazis**, eczeme, **pemfigus** (erupții veziculare febrile)

OBSTETRICĂ GINECOLOGIE

Toxemia gravidică, disfuncții placentare, infecții vaginale acute și cronice (bacteriene, fungice și virale).

CHIRURGIE

pre-post operator, procese inflamatorii purulente, septicemii, traume, peritonită, arsuri

ONCOLOGIE

detoxifiere în timpul radioterapiei, chimioterapiei, profilaxia și în tratamentul sindromului diareic

TOXICOLOGIE

Intoxicație cu alcool, substanțe chimice, hidrocarburi aromatice, săruri de metale grele, ciuperci

STOMATOLOGIE

stomatită, parodontită, paradontoză, gingivită, igiena orală.

PREVENȚIE

Detoxifierea organismului, în timpul curelor de slăbire, medicina sportivă

La pacienții cu **proces inflamator și eroziv-ulcerative ale tractului digestiv**, ENTEROSGEL accelerează procesele de reparare și regenerare a membranelor în lamina propria a membranei mucoase. În ulcerul gastro-duodenal ENTEROSGEL contribuie la **eradicarea Helicobacter pylori**.

În disbioza intestinală normalizează flora intestinală în 12-14 zile. ENTEROSGEL îmbunătățește starea generală a pacienților, reduce considerabil durata sindromului dispeptic și dureros, reduce febra și normalizează motilitatea gastrointestinală.

În **infecțiile intestinale**, scade febra din prima zi de utilizare, iar scaunul diareic se normalizează a doua zi.

În **Boli de nutriție** - ENTEROSGEL contribuie la echilibrarea metabolismului glucidic și lipidic. Prin regenerarea mucoasei și refacerea imunității la nivel intestinal, ENTEROSGEL asigură o mai bună asimilare a substanțelor nutritive, elimină toxinele acumulate din metabolizarea medicamentelor, previne dezvoltarea complicațiilor cronice ale diabetului zaharat. În **Dislipidemii** - reduce toxemia, scade trigliceridele cu până la 46,7 %, colesterolul cu 9%-21%, indicele de aterogenitate cu până la 60%, în funcție de valoarea inițială.

ENTEROSGEL, adsoarbe acizii biliari, bilirubina, colesterolul, împiedicând pătrunderea lor în sânge și ficat. ENTEROSGEL elimină în mod direct surplusul de colesterol și indirect induce sinteza receptorilor LDL. Astfel în cele din urmă scade nivelul lipoproteinelor cu densitate mică în sânge.

La bolnavii cu afecțiuni hepatice ENTEROSGEL scade rapid toxemia, se constată o îmbunătățire a stării clinice și normalizarea indicatorilor biochimici: bilirubina, transaminaze, colesterol, lipoproteine, uree, fosfataza alcalină, VSH, etc

Pacienților cu **afecțiuni nefrologice**, complicate cu insuficiență renală cronică, ENTEROSGEL reduce semnificativ **acidoza și azotemia**. După 12-14 zile de terapie cu ENTEROSGEL, valorile creatininei și ureei scad de 1,7 - 2,2 ori, restabilind potențialului de hidrocarburi din sânge, ameliorând amoniogeneza renală.

Includerea ENTEROSGEL în terapia **astmului bronșic** ajută la reducerea severității sau previne agravarea bolii, crește durata perioadei de remisie, normalizează parametrii imunologici și funcția respiratorie. Terapia cu ENTEROSGEL a permis **bolnavilor cu astm bronșic să renunțe la antihistaminice** și să reducă perioada de administrare a spasmoliticeilor.

La pacienții cu gripă și alte infecții virale respiratorii acute, ENTEROSGEL distruge virusurile, leagă produsele lor toxice, facilitează recuperarea și previne apariția complicațiilor.

În tratamentul **dermatitei atopice** și altor alergodermii cutanate efectul pozitiv se remarcă în primele zile de la începutul administrării. ENTEROSGEL ameliorează pruritul și stabilizează zona leziunii. În absența unor noi elemente de erupții cutanate inflamatorii și umede procesul se ameliorează în 6-13 zile.

În patologia chirurgicală acută a cavității abdominale (peritonite de diverse etiologii) **efectul de adsorbție a ENTEROSGEL, reduce de 2 ori nivelul conținutului microbial din cavitatea abdominală**, astfel reduce durata de pareză și numărul complicațiilor postoperatorii. Administrat intern și aplicat local pe gingii ENTEROSGEL ameliorează procesele inflamatorii, reface mucoasa cavității bucale, stopează sângerarea gingiilor și mirosul neplăcut.

Doze și mod de administrare

Pentru adulți: 1 lingură (15 grame) de 2-3 ori pe zi, pentru copii mai mari de 5 ani: 1 linguriță (5 grame) de 3 ori pe zi cu 2 ore înainte sau după administrarea sau consumul de medicamente sau alimente. Se administrează pe cale orală cu 200ml de apă.

Perioada recomandată de administrare este de 14-60 zile. În cazul intoxicațiilor acute doza și perioada de administrare se poate modifica.

Distribuit de SC NANO BIO MEDICAL Srl; Tel/Fax: 021/232.64.10; 0723174488; www.enterosgel.ro

Notificat la IBA cu nr. AA3738/2010