



distributed by:

ENERGETICA[®]
NATURA

SYMBIO
PHARM

PRÉ- EN PRO-
SYMBIOTICA

INFORMATIEBROCHURE

www.energeticanatura.com
info@energeticanatura.com

OUR CHALLENGE IS
HEALTH

SymbioPharm

Wie is SymbioPharm?	4
Darmfunctie: belang en principe	5

Gamma

① Voedingssupplementen

Prébiotica (op basis van resistent zetmeel)	6
Melkzuurbacteriën	8
Immunologische probiotica (Pro-Symbiotica)	11
1. Het mucosale immuunsysteem: verklaring voor het brede spectrum van indicaties van Pro-Symbiotica	12
1.1 Indicatiegebieden	12
1.2 Voordelen gebruik vloeistoffen	14
2. Therapieschema's	14
2.1 Monotherapie - Acute en chronische aandoeningen	14
2.2 Combinatietherapie	16
2.2.1 Standaardschema	17
2.2.2 Allergieschema	18
2.2.3 Schema auto-immuunziekten	20

② Medische hulpmiddelen

SYMBIOVAG® vaginaal synbioticum	22
---------------------------------------	----



Heilen mit Bakterien seit 1954

Wie is SymbioPharm?

- Gevestigd in Herborn (bij Dillenburg), Duitsland
- Opgericht in 1954
- Produceert probiotica (medische) volgens **cGMP** en is in het bezit van een **farmaceutische productielicentie** AMG N° 16b 18102-07 (hoogste kwaliteitsnorm)

Meer dan 60 jaren geleden werd het familiebedrijf SymbioPharm opgericht, vertrekkende van een idee dat even simpel als revolutionair was: **"Genezen met bacteriën"**.

Door de jaren heen heeft SymbioPharm zich ontwikkeld tot een toonaangevend bedrijf in de **microbiologisch-farmaceutische wereld**. **Ze zijn zowel actief in de productie als in wetenschappelijk onderzoek**. De bedrijfsfilosofie vinden we terug in de producten: **microbiologische therapie activeert het zelfgenezend vermogen en behandelt niet enkel de symptomen**. Gezondheid en integriteit van de patiënt staan voorop.

Dankzij een overvloed aan wetenschappelijke onderzoeken weten we vandaag dat het effect van het gebruik van probiotica veel verder reikt dan aanvankelijk gedacht werd. De microbiologische therapie met immunologische probiotica staat voor moderne immuunmodulatie met levende en afgedode probiotica.

Nieuwe inzichten verhogen onze kennis en helpen ons verder. Het doel van SymbioPharm, samen met de doorgedreven toepassing van code of practice helpen reeds 55 jaar om de nieuwe inzichten succesvol te verwerken in efficiënte producten.

SymbioPharm is nog steeds een familiebedrijf dat 180 werknemers in dienst heeft en de producten worden in meer dan twintig landen verdeeld.

Kwaliteit:

- Producten met hoge zuiverheid en hoog gehalte aan actieve inhoudsstoffen
- Probiotica die het immuunsysteem activeren, als therapie bij chronische en acute ziekten
- Gespecialiseerd in aandoeningen aan de luchtwegen, maag-darmstelsel, preventie van atopisch eczeem en bacteriële vaginose
- Unieke formules en toedieningsvormen

Darmfunctie: belang en principe

SymbioPharm heeft een gamma producten dat rekening houdt met de wetmatigheid van de natuur en stap voor stap de residente darmflora herstelt. Dit in tegenstelling tot de reguliere antibiotica die hiermee geen rekening houden.

- **Prébiotica:**
 - Voeding voor residente flora in het colon
- **Probiotica:**
 - Ondersteuning residente microflora: orale inname van lactobacillen en bifidobacteriën
 - Modulatie immuunsysteem: autolysaat of levende apathogene *Escherichia coli* of *Enterococcus faecalis*

Probiotica ondersteunen de residente flora in hun taak als:

- Barrière tegen lichaamsvreemde micro-organismen
- Stimulatie van de stofwisseling en de doorbloeding van de darmmucosa
- Stimulatie van de peristaltiek van de darmen
- Beschikbaar stellen van vitaminen
- Herstellen van het immuunsysteem van de darmen en verhogen slgA

Gamma

1 Voedingssupplementen

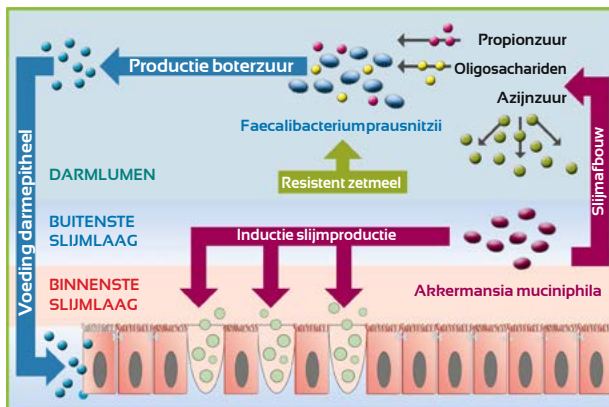
PRÉBIOTICA (op basis van resistent zetmeel)

Prébiotica zijn in feite ballaststoffen die een voedingsbodemp zijn voor bepaalde lichaamseigen of residente micro-organismen in het colon. In de meeste preparaten wordt gewerkt met inuline en oligofructose, maar deze kunnen als minder aangename bijwerking gasvorming geven. Daarom is SymbioPharm op zoek gegaan naar een prebioticum dat deze eigenschap nauwelijks heeft. Een product ontwikkeld op basis van resistent zetmeel voldoet hieraan.

Unieke eigenschappen en functie:

Voedingsbron voor de boterzuur producerende microflora (Faecalibacterium prausnitzii en Roseburia spp.)

- Verhoging van de concentratie boterzuur in het colon
- Optimalisatie van voeding voor de epitheelcellen
- Ondersteuning van de natuurlijke barrièrefunctie van de slijmvlieslaag
- Ondersteuning van de lever door herstel van het darmslijmvlies
- Herstel van de natuurlijke pH in het colon
- Stimulatie van de darmmotiliteit (zonder gevaar voor intestinale occlusie)



Men spreekt over resistent zetmeel, omdat het niet wordt afgebroken door het lichaam en dus niet vrijkomt als energie (calorieën). Het is een voedingsvezel van het onoplosbare type, te vinden in volkoren granen, tarwezemelen, zaden, wortelen, komkommers, selderij, enz. Het gaat eruit zoals het erin komt, onverteerd, maar zorgt onderweg wel voor meer goede bacteriën in de darmen, die een fermenterend effect hebben. Dit wil zeggen dat ze het volume van de darminhoud vergroten en zo voor betere en zachtere ontlasting zorgen. Ook worden mineralen en sporenelementen beter oplosbaar. Alle niet-oplosbare vezels hebben bovendien tal van andere gezondheidsvoordelen. Ze binden zich aan bepaalde stoffen, zoals cholesterol uit voeding, ze hebben een stabiliserende invloed op de suikerspiegel en geven een beter verzadigingsgevoel. Biotine is toegevoegd omdat het zorgt voor de instandhouding van de slijmvliezen.

Adviesdosering:

- Volwassenen en kinderen > 12 jaar: dagelijks 1 zakje
- Kinderen van 2 tot 12 jaar: dagelijks een 1/2 zakje

Oplossen in een glas water en drinken vóór de hoofdmaaltijd.

In geval van flatulentie de dosis verminderen.

Ingrediënten per zakje:

- 5 g resistent zetmeel
- Isomaltulose
- Glucomannan
- Biotine (60 mcg)
- Stevia

MELKZUURBACTERIËN

Voedingssupplement met melkzuurbacteriën en biotine voor het behoud van een normaal darmslijmvlies

1. Het ecosysteem van de darmflora kan door de meest uiteenlopende factoren beïnvloed worden:

- Medicijnen: antibiotica, corticoiden, laxeermiddelen
- Eénzijdig dieet met industrieel bereide gerechten
- Negatieve stress, alcohol, tabak...
- Milieu

2. De functies van probiotische melkzuurbacteriën

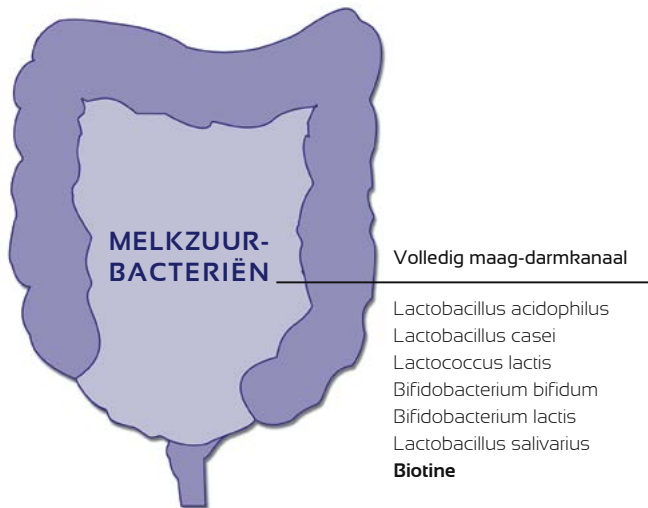


Productie van korte keten vetzuren



3. Voordelen probiotische formule met melkzuurbacteriën:

- Hoge totale activiteit: $>10^9$ koloniserende eenheden per gram
- Hypoallergeen
- Zonder irriterende stoffen, kunst aroma's of stabilisatoren
- Gebruik van maïszetmeel (glutenvrij en niet genetisch gemanipuleerd)
- Eenvoudig gebruik (zakjes)
- Verpakking waterdampdicht
- Kan worden bewaard op kamertemperatuur
- Gebruik van H_2O_2 producerende melkzuurbacteriën
- Gebruik van bifidobacteriën met hoog hechtingsvermogen



4. Samenstelling probiotische formule met melkzuurbacteriën:

	Inhoud	Concentratie	Stamnummer
Mix van melkzuurbacteriën & biotine	Levensvatbare micro-organismen voor een dysbiose van het gehele darmkanaal . 1. Lactobacillus acidophilus 2. Lactobacillus casei 3. Lactococcus lactis 4. Bifidobacterium bifidum 5. Bifidobacterium lactis 6. Lactobacillus salivarius Biotine	Totale hoeveelheid: > 2 x 10 ⁹ KVE	1. DSM11378 2. DSM11358 3. DSM11360 4. DSM16781 5. DSM16782




Adviesdosering:

- Volwassenen en kinderen > 2 jaar: dagelijks 1 zakje
- Kinderen < 2 jaar: dagelijks een 1/2 zakje

In een glas water oplossen, nuchter of vóór het slapengaan

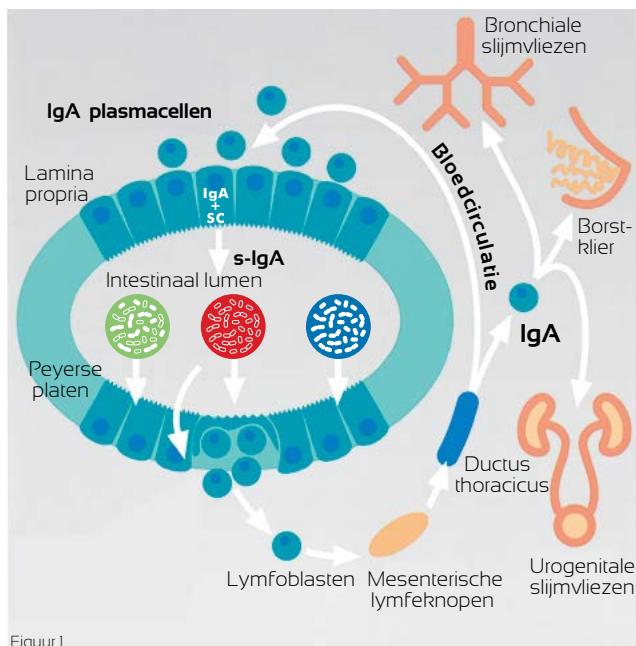
IMMUNOLOGISCHE PROBIOTICA (Pro-Symbiotica)

Samenstelling:

	Samenstelling	Concentratie	Stamnummer
	1. Enterococcus faecalis (cellen & autolysaat)	Totale hoeveelheid per druppel $1,5 - 4,5 \times 10^7$	1. S1/01to010/00
	1. Escherichia coli (cellen & autolysaat)	Totale hoeveelheid per druppel $1,5 - 4,5 \times 10^7$	1. S2/01to010/00
	1. Enterococcus faecalis 2. Escherichia coli (steriel autolysaat)	Totale hoeveelheid per druppel $1,5 - 4,5 \times 10^7$	1. S1/01to010/00 2. S2/01to010/00

Verpakking: 50 ml = 600 druppels

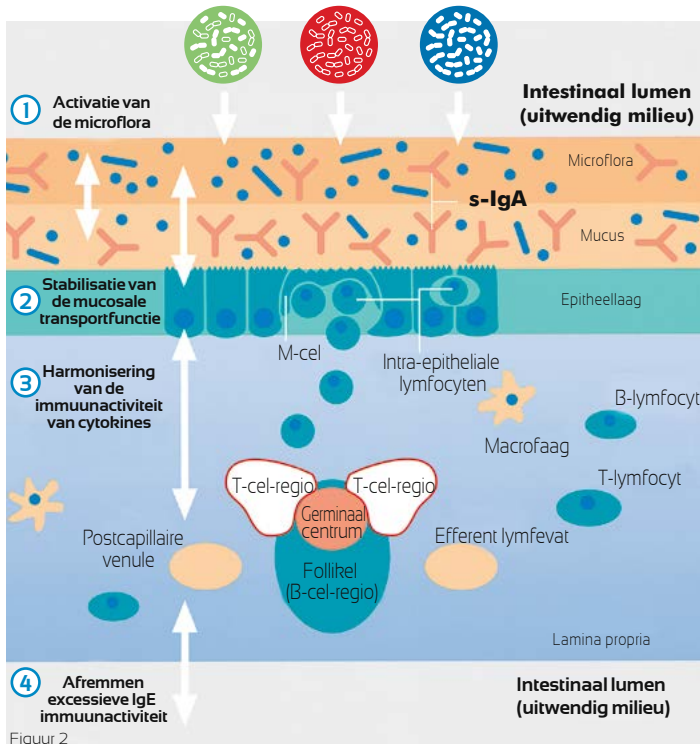
1. Het mucosale immuunsysteem: verklaring voor het brede spectrum van indicaties van Pro-Symbiotica.



1.1 Indicatiegebieden:

1.1.1 Onaangepaste activiteit van het immuunsysteem (Figuur 1)

- Orale opname van medische Pro-Symbiotica
- Antigenconcentratie stijgt in subepitheliale lagen van het darmslijmvlies
- Lymfocyten worden geactiveerd → antilichamen verhogen
- ➕ Fagocyten worden geactiveerd → cytokinen verhogen
- Mucosale barrièrefunctie verbetert doordat s-IgA stijgt
- ➕ Cytokines zorgen voor betere algemene immunologische activiteit



Figuur 2

1.1.2 Excessieve werking van het immuunsysteem (Figuur 2)

- Allergische stoornissen (neurodermatitis, urticaria, hooikoorts, bronchiaal astma, voedingsallergieën)
- Allergie → tast de mucosale transportfunctie aan met infecties, mycosen en stoornissen van het gastro-intestinale stelsel tot gevolg.

Pro-Symbiotica:

- ① Activatie van de microflora
- ② Stabilisatie van de mucosale transportfunctie
- ③ Harmonisering van de immunactiviteit van cytokines
- ④ Afremmen excessieve IgE immunactiviteit

1.2 Voordelen gebruik vloeistoffen:

Rechtstreekse invloed op mucosa-immuunsysteem

- Eerste resorptie van immunologisch actieve werksubstanties ter hoogte van Ring van Waldeyer (ring van lymfoid weefsel rondom de keelingang, gevormd door de amandelen, de lymffollikels aan de tongbasis en de nasopharynx.)

Bij capsules en tabletten is dit contact er niet.

Effecten op dunne darm en immuuncompetente organen:

- M-cellen ter hoogte van de platen van Peyer communiceren na contact met macrofagen en lymfocyten
- Harmonisering van het afweersysteem bij verscheidene indicaties
- Stabilisatie van de transportfunctie van het slijmvlies
- Verhoging van de mucosale afweerbarrière
- Versterkte bouw van secretorisch slgA
- Cytokine-vrijzetting
- TH1/TH2: omzetting richting TH 1
- Onderdrukking van overmatige afweerreacties

Herstel van het mucosaal immuunsysteem

2. Therapieschema's

2.1. MONOTHERAPIE

Acute aandoeningen: Deze gaan steeds gepaard met een verminderde weerstand, waardoor het immuunsysteem behoefte heeft aan een snelle en efficiënte activatie.



Enterococcus faecalis : luchtweginfecties zoals griep, verkoudheden maar ook een uitbraak van sinusitis, otitis, bronchitis.

Dosering:

- Volwassenen en kinderen: 6 x 20 drs. oraal + 3 x 2 drs. in de neus

Een chronische luchtwegaandoening wordt dikwijls afgewisseld met perioden van acute uitbraken van de infectie. Studies tonen aan dat tijdens deze acute fase een verhoogde dosering van Enterococcus faecalis zeer goede resultaten geeft.

- Door de activering van de slijmvliesimmunitet worden zowel virale als bacteriële infecties snel onderdrukt.
- Vermindering van het aantal recidiverende infecties na een virale infectie.

Chronische aandoeningen



Enterococcus faecalis & Escherichia coli : bij alle ontstekingsziekten

Dosering:

- Volwassenen: 3 x 5 drs. vóór de maaltijd en gedurende 2 weken opbouwen tot 3 x 20 drs. orale inname

- Kinderen tot 12 jaar: 3 x 5 drs. vóór de maaltijd en gedurende 2 weken opbouwen tot 3 x 10 drs. orale inname
 - Deze dosis 4 tot 6 weken aanhouden, in geval van langdurige chronische aandoening kan een behandeling van 6 maanden nodig zijn.



Enterococcus faecalis: bij alle chronische luchtweginfecties. Ter vermindering van recidiverende infecties van de bovenste en onderste luchtwegen. In het bijzonder bij ontsteking van de sinussen (sinusitis), oren (otitis) en de bronchiën (bronchitis)

Dosering:

- Volwassenen: 3 x 30 drs. oraal + 3 x 2 drs. in de neus
- Kinderen en jongeren 2 - 18 jr: 3 x 20 drs. oraal + 2 x 2 drs. in de neus
- Zuigelingen tot 2 jaar: 2 x aantal druppels volgens leeftijd in maanden + 2 x 1 druppel in de neus. (bv: baby van 3 maanden neemt 2 x 3 drs. en 2 x 1 dr. in de neus)
 - De druppels gedurende een minuut in de mond houden en gorgelen alvorens in te slikken.
 - Inname 's ochtends bij opstaan, 's middags vóór de maaltijd en 's avonds vóór het slapengaan.
 - Bij zuigelingen: de druppels op de tong of lippen druppelen bij voorkeur vóór de voeding

Geboorte met keizersnede:

- Baby vanaf dag 1: 2 x 1 dr. per dag. Per levensmaand 1 dr. verhogen tot 2 x 12 drs. tot het eerste levensjaar.



Escherichia coli: bij prikkelbare darmsyndroom (IBS)

Dosering:

- Volwassenen: 3 x 10 drs. in 2 weken opbouwen tot 3 x 20 drs. oraal vóór de maaltijd in nemen.
- Kinderen tot 12 jaar: 1 x 10 drs. per dag in een glas water bij het middagmaal.
- Zuigelingen: 1 x 5 drs. per dag op de tong of lippen druppelen bij voorkeur vóór de voeding
 - In geval van meteorisme, flatulentie of krampen in de buik, dient men de dosering aan te passen. Escherichia coli dient dan verdund te worden in water. Start met een dosering van 3 x 5 drs. en bouw druppel per druppel op tot de dosering van 3 x 20 drs. verdragen wordt.
 - De gebruiksduur kan tot 6 maanden oplopen in geval van langdurige chronische problemen.

2.2 COMBINATIETHERAPIE

2.2.1 STANDAARDSHEMA

Indicaties:

- Chronische infecties van het gastro-intestinale, het urogenitale en het respiratoire stelsel
- Niet infectieuze stoornissen en aandoeningen van het gastro-intestinale stelsel
- ➔ Wijzen op verminderde afweer
- ➔ Therapie: geleidelijke toename antigene stimuli

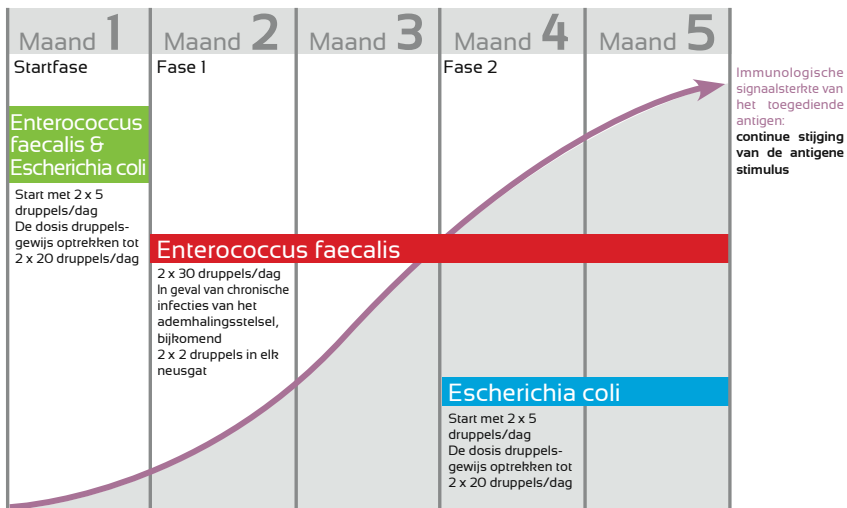
Opmerking kinderen:

- Startfase meestal niet nodig, hun immuunsysteem reageert beter

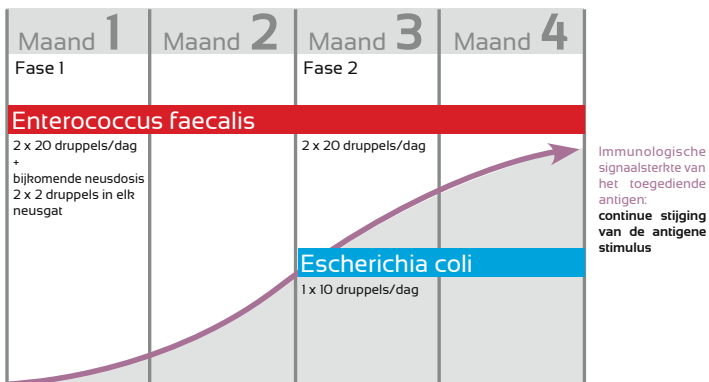
Uitzondering kinderen:

- Bij diarree: startfase is nodig
- Bij constipatie: fase 1 en 2 combineren

Standaardschema volwassenen



Standaardschema kinderen



2.2.2 ALLERGIESCHEMA

Indicaties:

- Neurodermatitis
- Urticaria
- Allergische huidreacties
- Hooikoorts
- Bronchiaal astma
- Voedingsintoleranties

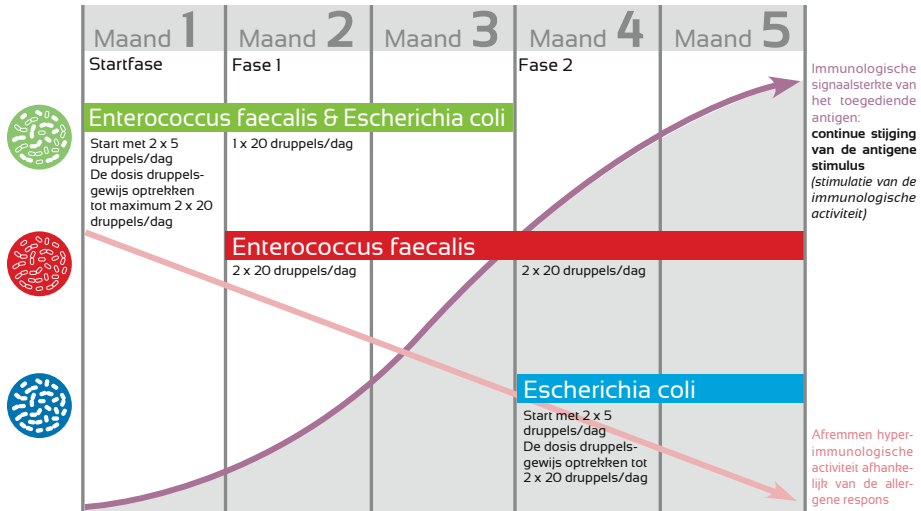
Opmerkingen:

- Allergische reacties
 - gaan gepaard met snelle hyperimmunologische reacties op allergenen
 - afremmen excessieve immuniteit is nodig
 - +
 - tegelijk stimuleren van immuunsysteem

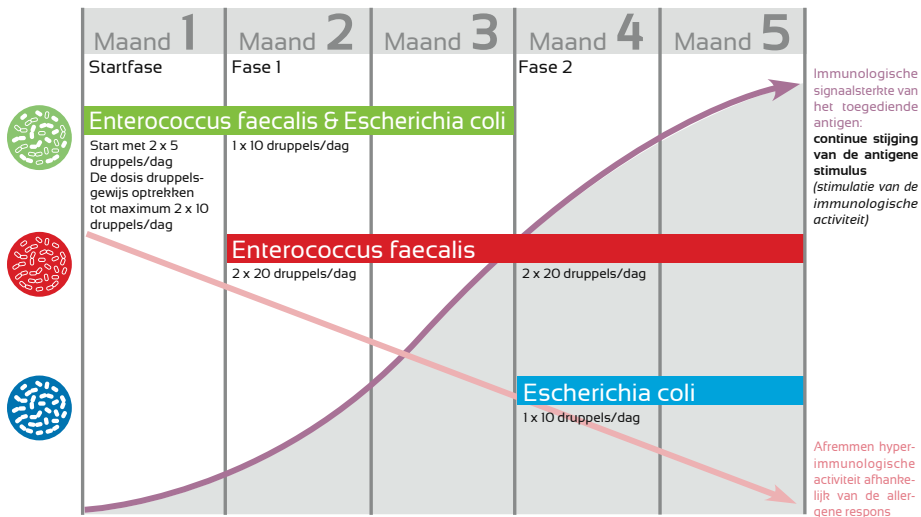
Uitzondering:

Neurodermatitis is niet echt een typische allergie, maar dient ook met dit fasenprogramma aangepakt te worden.

Allergieschema volwassenen

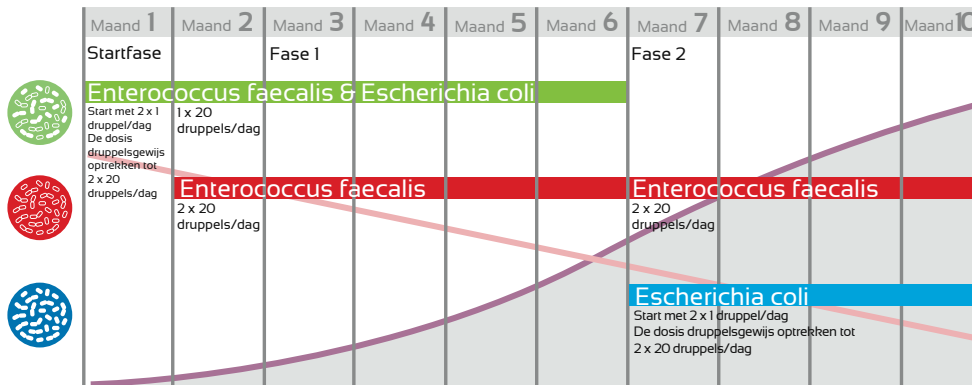


Allergieschema kinderen

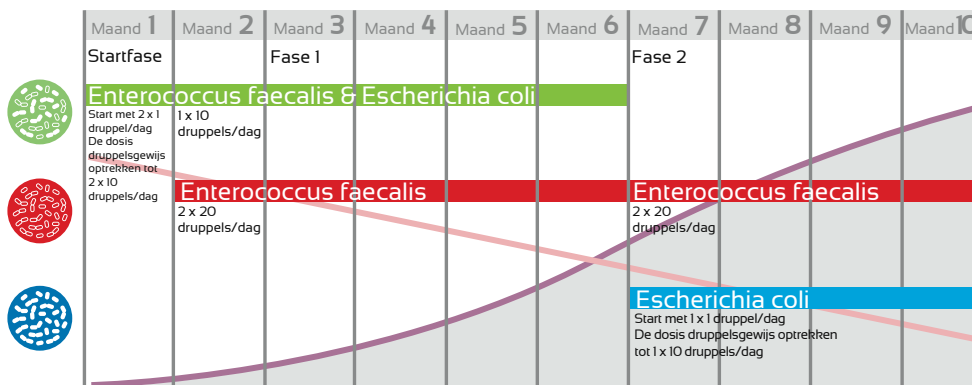


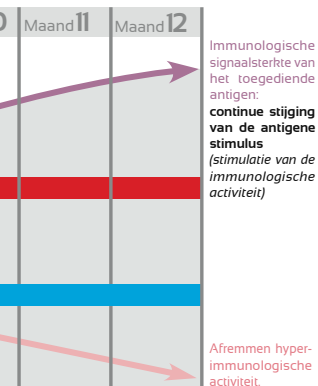
2.2.3 SCHEMA AUTO-IMMUUNZIEKTEN

Schema auto-immuunziekten volwassenen



Schema auto-immuunziekten kinderen



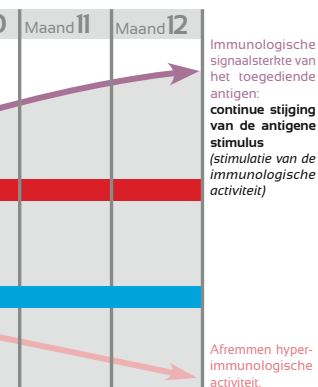


Indicaties:

- Basistherapie bij: Colitis ulcerosa (CU), Morbus Crohn
- Adjuvanstherapie bij: primaire chronische artritis (PSP), tumorziekten

Opmerkingen:

Bij ernstige systemische ziekten of auto-immuunziekten is er schade aan het immuunsysteem
 → matige immunosuppressie en -regulering is vereist.



2 Medische hulpmiddelen

SYMBIOVag® VAGINAAL SYNBIOTICUM

Synbiotische vaginale zetpil

- Om de fysiologische pH-waarde van de vagina te herstellen
- Om de vaginale flora te stabiliseren

Het vaginale slijmvlies is door diverse micro-organismen bewoond en heeft een pH-waarde van <math><4,5</math>. Verschillende factoren zoals hormonale schommelingen, bepaalde geneesmiddelen waaronder antibiotica, seksuele betrekkingen enz. kunnen de pH en het eco-systeem uit balans brengen waardoor er pathogenen kunnen groeien. Dit kan aanleiding geven tot allerlei ongemakken. Veelal gaat een verstoorde vaginale flora ook gepaard met een verstoorde darmflora.

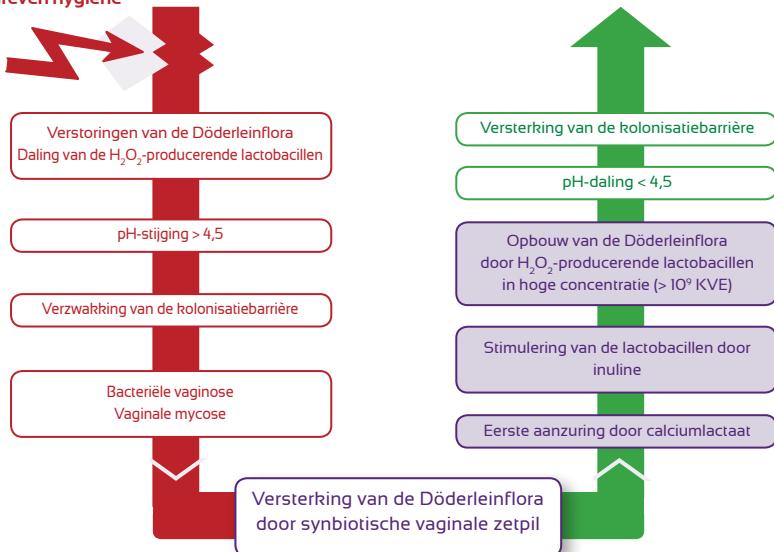
Döderleinflora

Intacte Döderleinflora



- Remming van pathogene micro-organismen door:
- verlaging van de pH-waarde
 - H_2O_2
 - bacteriocines
 - competitieve mechanismen

Hormonale schommelingen, antibiotica, distress, overdreven hygiëne



BELANGRIJKSTE PRODUCTKENMERKEN:

- Combinatie van 2 fysiologische, probiotische stammen van lactobacillen (Lactobacillus gasseri, Lactobacillus acidophilus)
- Gebruik van H₂O₂-producerende lactobacillen
- Zeer hoge microbiologische activiteit met > 10⁹ KVE per zetpil
- Gebruik van prebiotische inuline als substraat voor de lactobacillen
- Eerste aanzuring van het vaginale milieu door calciumlactaat

Adviesdosering:

- 1 zetpil per dag gedurende 10 dagen - 's avonds vóór het slapengaan inbrengen.

Toepassing:

- Branderig gevoel, jeuk
- Vaginale droogte
- Vaginale dysbiose
- Na een antibiotica- of antimycotica-kuur
- Bij onregelde vaginale pH waarde (zie FAQ)
- Bij recidiverende vaginale infecties en blaasonsteking

Opmerking:

Bij branderig gevoel en jeuk of vaginale droogte kan er sprake zijn van atrofie van de vaginale slijmvlieswand. In dit geval dient eerst een andere therapie gevolgd te worden alvorens SymbioVag® opgestart kan worden.

Verpakking:

10 vaginale zetpillen (in de koelkast bewaren)

Samenstelling:

INGREDIENTEN:

gevriesdroogde culturen van melkzuurbacteriën, calciumlactaat, inuline, gestold vet

WERKZAME STOFFEN:

Lactobacillus acidophilus
Lactobacillus gasseri
calciumlactaat
inuline



Dit is een medisch hulpmiddel



België:

Postkantoor St.Niklaas 1
Postbus 148 • 9100 St.Niklaas
Tel. 03 789 09 59

Nederland:

Afrikaweg 14
4561 PA Hulst
Tel 0114 32 14 61

Wetenschappelijke vragen:
science@energeticanatura.com

PM0001

Deze informatie is uitsluitend bestemd voor beroepsbeoefenaars. Het is de beroepsbeoefenaar niet toegestaan deze informatie aan de consument of patiënt te verstrekken.
Verantwoordelijk uitgever Energetica Natura B.V., Afrikaweg 14, 4561 PA Hulst, Nederland, auteursrecht voorbehouden. ©

LH

www.energeticanatura.com
info@energeticanatura.com

