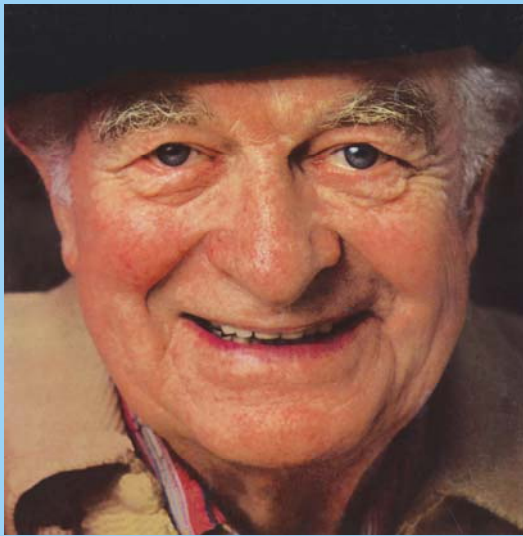


Studiegids

3

Opleiding Nutritionele
Orthomoleculaire Geneeskunde
o.l.v. Biochemicus Walter O.M. Faché



STUDIEGIDS NUTRITIONELE ORTHOMOLECULAIRE GENEESKUNDE

Mondelinge en schriftelijke
professionele colleges in de
Nutritionele Orthomoleculaire
Voeding en Fyto,
Geneeskunde en Biochemie.
Bijscholing, Seminars,
certificaten, diploma's



ORTHOMOLECULAIRE COLLEGES

©Faché Instituut Orthomoleculaire Wetenschappen
Larenhoeve, Kerkstraat, 103 9270 Laarne België



Faché Instituut

Orthomoleculaire Wetenschappen

Studiegids

Orthomoleculaire Geneeskunde



Walter O.M. Faché

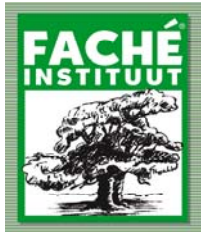
Mondelinge en Schriftelijke
Professionele Colleges in de
Nutritionele Orthomoleculaire
Voeding en Fyto,
Geneeskunde en Biochemie



Congresgebouw Faché Instituut



Congreszaal Faché Instituut



Het Faché Instituut voor Orthomoleculaire Wetenschappen

Mondelinge & Schriftelijke Colleges in de Nutritionele Orthomoleculaire Geneeskunde en Biochemie

O.l.v. Prof HEOS Walter O.M. Faché, Directeur, Hoofddocent FLOW
Orthomoleculair Biochemicus, Onderwijs- en Voedingsdeskundige, Medisch Journalist

Visie en Missie

Een **gezondheidszorg creëren** in resonantie met het leven.

Mensen **leren** om zichzelf, anderen en hun leefomgeving gezond te houden.

Erkend door zijn partners

- Belgian Society for Orthomolecular Medicine (BSOM)
- World Institute for Integrative Medicine (WIMED)
- Orthoceutica Firmaraad van België & Nederland
- International Society for Orthomolecular Medicine, Canada (ISOM)
- European Council for Plurality in Medicine, Brussels (ECPM)
- Linus Pauling Instituut, OREGON State University, USA
- Vereniging van de Journalisten van de Periodieke Pers (VJPP)
- European Union of Science Journalists associations
- European Research advisory Board (EURAB)

Accreditatie Cursussen

Alle cursussen van het Faché Instituut worden geaccrediteerd door het Orthomoleculair Accreditatie Bureau België (OABB).
Erkend door de BSOM en de ISOM.

Internationaal erkend diploma

Diploma's en certificaten worden afgeleverd door de homologatiecommissie van de "Belgian Society for Orthomolecular Medicine (BSOM)"

Onafhankelijkheid - Kwaliteit - Wetenschappelijk

Ervaring - Objectiviteit - Ethiek

Het Orthomoleculair Wetenschappelijk Instituut bindt zich niet aan een productielijn om voldoende inkomsten te genereren en functioneert volledig neutraal en onafhankelijk.

Het Instituut heeft ook geen enkele subsidie, noch sponsoring van firma's.

Erkenning



Erkenningslabel en klantentevredenheid van de kwaliteit van de Orthomoleculaire
Nutritionele Opleidingen aan het Faché Instituut.

Inhoudstafel

1. Kennismaking en situering van de opleiding.....	5
2. Specificaties van de cursus in de Orthomoleculaire Geneeskunde.....	6
3. Studeren volgens een modulaire structuur	7
4. Bijscholingsdagen	8
5. Opbouw van de cursus en inschrijvingsgelden.....	9
6. Examens en diploma's.....	16
7. Het HEOS einddiploma uniek in Europa	16
8. Word een geaccrediteerd orthomoleculair practicus.....	17
Bijlage 1 Toetredingsformulier tot het orthomoleculair accreditatie bureau België (OABB)	17
Bijlage 2 Inschrijvingsformulier.....	18

Consulteer regelmatig onderstaande infokanalen om op de hoogte te blijven van alle evenementen van het Faché Instituut

1. onze website www.fache-instituut.be (www.viow.be)
2. de wekelijkse gratis nieuwsbrief
3. het vaktijdschrift Orthofyto en LeefNu magazine
4. de uitgebreide Orthosbibliotheek met nutritionele monografieën
5. de Orthomoleculaire Studieboeken en Gezondheidsboekjes Faché
6. de orthomoleculaire Voedingsdriehoeken Faché

Faché Instituut, Larenhoeve, Kerkstraat 103, B 9270 Laarne, België.
Tel: 09/3690642 Fax: 09/3661838 E mail: walter.fache@viow.be <http://fache-instituut.be>

1. Kennismaking en situering van de opleiding

De ontwikkeling van de nutritionele research is niet meer bij te houden en zal zich exponentieel blijven doorzetten! Daardoor wordt de orthomoleculaire geneeskunde meer dan ooit een integrale, wetenschappelijke therapie, die zowel preventief als curatief in de dagelijkse praktijk enorme resultaten boekt. Het Faché Instituut volgt reeds sedert 1988 de orthomoleculaire ontwikkelingen op de voet en heeft de handen vol om alle orthomoleculaire informatie door te spelen, zowel aan medici en paramedici, als aan patiënt of leek.

Teneinde de groei te kanaliseren heeft het VIOW vanaf 2008 het Faché Instituut FIOW opgericht te Laarne België. Binnen deze instelling worden de opleidingen onderverdeeld in een professionele opleiding in de orthomoleculaire nutritionele geneeskunde enerzijds en in een orthomoleculaire consulentopleiding anderzijds. Alle opleidingen binnen het Faché Instituut zijn erkend als opleidingsverstrekker the Belgian Society for Orthomolecular Medicine (BSOM), the International Society for Orthomolecular Medicine (ISOM), the European Council of Doctors for Plurality in Medicine Brussels (ECPM), de Worldwide Institute of Integrative Medicine (WIMED) en het Linus Pauling Institute OREGON State University, USA.

Opleidingscentrum voor Orthomoleculaire Nutritionele Geneeskunde

Zowel de huisarts als de arts-specialist worden hoe langer hoe meer geconfronteerd met het feit dat hun patiënt vreemd gaat en dus met de vraag: “Hoe ga ik om met het feit dat een aantal van mijn patiënten op zoek gaat naar medische behandelingen waarmee ik niet vertrouwd ben vanuit mijn universitaire opleiding?” Dit kan frustrerend zijn voor de arts en leiden tot een verlies aan vertrouwen tussen de arts en de patiënt. Bovendien blijft nog de vraag of er risico's zijn voor de gezondheid van die patiënt.

Kenmerkend voor dergelijke patiënten is dat ze op zoek gaan naar een natuurlijke behandeling, of het nu gaat om fytogeneeskunde, energetische therapieën of osteopathie. Elke patiënt heeft zijn eigen aanvoelen van het begrip natuurlijkheid.

Orthomoleculaire geneeskunde is zeker geen synoniem voor natuurlijke behandelingen. Wel wordt diens concept als geen ander toegepast op basis van dezelfde kennis waarop de reguliere geneeskunde gebaseerd is. Immers werkt de orthomoleculaire geneeskunde per definitie met niet-toxische en lichaamseigen moleculen.

Een heel belangrijk element hierbij is de diagnosestelling van de nutritionele tekorten of de toxische last bij de patiënt. De bespreking van de specifieke nutritionele biochemische parameters die

kunnen toegepast worden op klassieke bloedanalyses, vormt daarom een belangrijk onderdeel van deze opleiding. Het Faché Instituut werkt hiervoor samen met officiële klinische labo's. Kortom, binnen deze opleiding wordt wetenschappelijk aangetoond hoe de arts de orthomoleculaire geneeskunde kan integreren in zijn praktijk.

Homologatiecommissie Orthomoleculair Accreditatie Bureau België (OABB)

Het 1ste niveau van de opleiding bestaat uit zes modules Orthomoleculaire Geneeskunde (vergelijkbaar met bachelor) en wordt gehomologeerd met het diploma “Orthomoleculair Nutritionist”. Men kan in het 2de niveau, met negen modules, nog verder voor Orthomoleculair Specialist Practicus (vergelijkbaar met een masteropleiding) studeren. Tot slot kan men drie bijkomende modules volgen (Niveau 3, “Nutritionele medische biochemie”) en een finaal diploma behalen van Higher Education for Orthomolecular Science door een eindexamen voor een jury van prominente wetenschappers.

Info- en kenniscentrum voor orthomoleculaire voeding, diagnostiek en geneeskunde

Cursussen / Tijdschriften / Publicaties / Seminars / Congressen / Website / Nieuwsbrief

Naast de opleidingen biedt het Faché Instituut nog een brede waaier van documentatie over orthomoleculaire wetenschappen.

- In het bijzonder bieden de tijdschriften LEEFNU en ORTHOFYTO – respectievelijk voor leek en professional – de nodige lectuur waarin uitgebreid op actuele onderwerpen ingegaan wordt. De twee tijdschriftabonnementen ontvangt men ook met het lidmaatschap Orthospakket.
- De meest volledige verhandelingen van een bepaald ziektebeeld of orthomoleculaire stof vindt men in onze MONOGRAFIEËN NUTRICEUTICA-reeks.
- Eveneens kan men op de hoogte blijven van alle actualiteiten via onze digitale kanalen: de nieuwsbrief, de website www.viow.be met dagelijks een nieuwe tip en de blog van Walter Faché.

Faché Instituut Kerkstraat vzw 103 B-9270 Laarne

T +32(0)9/369.06.42 F +32(0)9/366.18.38

E info@viow.be W www.fache-instituut.be

2. Specificaties van de cursus in de Orthomoleculaire Geneeskunde

■ Vooropleiding

- Initiële kennis van anorganische en organische chemie, biologie en ecologie.
- Bij voorkeur de basiskennis van biochemie, anatomie, cytologie, fyto, basisbegrippen over de voedingswetenschappen en medische basiskennis.
- De beginnende cursist kan deze grondige basiskennis verwerven in module 1 van de orthomoleculaire opleiding die bestaat uit 2 delen, nl. de initiële organische chemie en beginselen van de biochemie.

■ **Duur van de totale opleiding:** 481 uren of 60 dagen van 8 uur, die je zelf kan spreiden in een persoonlijk studieplan gratis opgemaakt door Walter Faché, hoofddocent van de opleiding.

Locatie: Congreszaal Larenhoeve Faché Instituut Kerkstraat 103, Laarne (B). Plan op de website!

■ Docenten

- Prof. HEOS Walter O.M. Faché, Orthomoleculair Biochemicus en Toxicologie, Onderwijs- en voedingsdeskundige als hoofddocent en volledige cursusleiding.
- Dr. Frans Fermon MD
- Dr. Mark Bottu MD
- Prof. Ir. Dr. Jozef Poppe
- Dr. Johan De Cock, PhD, MSc, DO
- Apr. Philippe Gérard
- Dr. Werner A. Faché MD

■ Gastdocenten van 1998 tot heden

- | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| - Prof. Dr. Apr. Paul Nijs | - Dr. Tony De Bruyne MD | - Dr. Hubert Prinsen MD |
| - Dr. Thierry Hertoghe MD | - Dr. Philip Sadaune MD | - Dr. Oral Implantology L Huy |
| - Dr. R. Guinée MD | - Dr. Biol. Katleen Van der Gucht | - Frank De Waele Zen-meester |
| - Dr. D. Van Offel MD | - Dr. Dierenarts Koen Vandendriessche | - Prof. Dr. Dirk Vandenberghe |
| - Dr. P. van der Schaar MD | - Bio-ingenieur Geert Sturtewagen | - Dr. Psychiater Michael Maes MD |
| - Dr. S. Herbosch MD | - Dr. Psychiater Roland Verhelst | - Dr. Luc Heyneman MD |
| - Apr. Hubert Goossens | - Dr. Psychiater Lapauw | - LTH Luc Bas |
| - Dr. Yvan Deckers MD | - Diëtist Erwin Missiaen | - Prof. Dr. Ulrich Libbrecht |
| - Ir. Herman Reynaert | - Dr. Biochemicus J.C. Leunis | - Walter Kunnen Archibo Biologica |
| - Prof. Dr. Robert Gorter | - Dr. Psychiater An Lemmens | - Biochemicus Macia Zimmerman |
| - Dr. Kris Gaublomme MD | - Dr. Rudy Proesman MD | - Dr. Bioch. Emar Vogelaar |

■ Lesmateriaal op maat te kiezen uit 3 mogelijke opleidingsvormen

☛ Voor het eerste en tweede jaar kan de cursist kiezen uit **3 mogelijke opleidingsvormen**:

- a. Een schriftelijke cursusversie met schriftelijke begeleidingen, twee mondelinge express cursusedagen en begeleiding via email.
- b. Een schriftelijke cursusversie met 16 DVD's voor het 1^{ste} jaar en 18 DVD's voor het 2^{de} jaar
- c. Een volledige mondelinge opleiding van modules 2, 3 (eerste jaar) en van 4, 5, 6 (tweede jaar).
Data mondelinge cursussen staan steeds op de website!

☛ De cursussen van het derde en vierde jaar zijn volledig schriftelijk met elk jaar nieuwe mondelinge seminars of bijscholingsdagen.

Men kan aldus deze twee jaar volledig op eigen ritme bestuderen, examen afleggen en elk jaar zich opnieuw bijscholen.

☛ De cursus van het vijfde jaar of de modules 16, 17 en 18 worden uitsluitend mondeling gegeven.

Bij de schriftelijke modules kunnen ook 12 DVD's aangekocht worden. Elk jaar gaat eveneens een mondelinge bijscholingsdag door.

3. Studeren volgens een modulaire structuur

Flexibel en op eigen tempo studeren met 18 opbouwmodulen en 18 DVD's

■ Waaruit bestaat elke module?

1. Een volledige schriftelijke cursus met een optimale structuur lay-out, inhoudsopgave, literatuurlijst, orthomoleculaire stoffen en productenlijst, referentielijst en trefwoordenregister.
2. De cursus wordt onderbouwd door duidelijke biochemische schema's, orthomoleculaire mechanismen, ziektebeelden en casestudies, holistische visies en "evidence based medicine" referenties.
3. Bij elk cursusdeel van module 2, 3, 4, 5, 6, 16, 17 en 18 behoren 2 DVD's die letterlijk de mondelinge cursus weergeven samen met de geprojecteerde transparanten overeenkomend met de schriftelijke cursus.
4. Een volledige referentielijst met de belangrijkste abstracts onderbouwen elke cursus.
5. Een orthomoleculaire orthochemicalijst toont snel en overzichtelijk welke orthomoleculaire stoffen aan bod komen en nodig zijn voor de behandelde ziektebeelden in de cursus.
6. Een orthochemicalia firmalijst wordt toegevoegd die de besproken orthomoleculaire stoffen in hun gamma hebben.
7. Een leesmap met belangrijke artikelen uit gerenommeerde tijdschriften over het thema van de module actualiseert en verdiept de inhoud van de module.
8. Alle cursussen bevatten een **volwaardig begeleidingdossier** :

Modules 2 en 3 (eerste jaar): (alles inbegrepen in de cursusprijs, meerprijs voor de DVD's)

- 8 ingebonden gedrukte boekdelen
- begeleidingsmap met doelstellingen, studietijd, literatuurlijst, geprogrammeerde studievragen, taken
- twee mondelinge exprescursus- of bijscholingsdagen met de moeilijkste topics uit de cursus
- deze modules worden begeleid door extra 16 DVD's (meerprijs)
- via e-mail één jaar corresponderen met Walter Faché over inhoudelijke cursusproblemen
- leesmap met belangrijke artikelen over het thema van de modules

Modules 4, 5 en 6 (tweede jaar): (alles inbegrepen in de cursusprijs, meerprijs voor de DVD's)

- 10 ingebonden gedrukte boekdelen
- begeleidingsmap met doelstellingen, studietijd, leerinstructies, literatuurlijst, abstracts ziektebeelden
- twee mondelinge exprescursus- of bijscholingsdagen met de moeilijkste topics uit de cursus
- deze modules worden begeleid door extra 18 DVD's (meerprijs)
- via e-mail één jaar corresponderen met Walter Faché over inhoudelijke cursusproblemen
- leesmap met belangrijke artikelen over het thema van de modules

Modules 7, 8, 9, 10 - 11, 12, 13, 14 en 15 (derde en vierde jaar): (uitsluitend schriftelijke opleiding met alles inbegrepen in de cursusprijs)

- voor het 3^{de} jaar 37 gedrukte boekdelen en voor het 4^{de} jaar 30 gedrukte boekdelen en 30 begeleidingsmappen
- één mondeling seminarie of bijscholingsdag met een nieuwe topic voor elk studiejaar
- via e-mail één jaar corresponderen met Walter Faché over de cursusproblemen
- belangrijkste abstracts van "evidence based medicine" referenties bij elke module
- voedingsadvieslijst en orthochemicalijst bij elk behandeld ziektegroep of ziektebeeld
- leesmap met de belangrijke artikelen over de ziektebeelden

Modules 16, 17 en 18 (vijfde jaar): (uitsluitend mondelinge opleiding of met DVD's!)

- 3 boekdelen met uitgebreide inhoudstafel, referentielijst, abstracts
- deze modules worden begeleid door extra 12 DVD's (meerprijs)
- elk jaar een mondeling seminarie of bijscholingsdag met een nieuwe topic (meerprijs)

9. Mondelinge orthomoleculaire bijscholingsdagen bij elke niveau:
 - deze mondelinge bijscholingen, in de Larenhoeve-Congreszaal te Laarne Kerkstraat 103, zijn inbegrepen in de volledige cursusprijs (bij schriftelijke cursus + begeleiding), maar kunnen ook afzonderlijk worden gevolgd als een seminarie voor iedereen.
 - schriftelijke syllabus van deze bijscholingsdagen is steeds inbegrepen bij de cursus met begeleiding.

10. De ingeschreven cursist krijgt bij contante betaling van een volledig cursusjaar eenmalig een jaar gratis het Digi-pakket (waarde € 98) als welkomstgeschenk, met toegang tot alle digitale nummers van de tijdschriften Orthofyto en LeefNu en meer dan 4000 artikels met een zoekmachine op het gesloten deel van de website www.fache-instituut.be.

4. Bijscholingsdagen of Seminarie

■ Doelstellingen van de bijscholingen of seminarie aan het Faché Instituut

Elk niveau van de cursus wordt begeleid door mondelinge bijscholingsdagen of seminarie. De doelstelling van deze seminariedagen is de cursist de gelegenheid te geven:

1. Mondeling nieuwe wetenschappelijk gefundeerde topics te volgen bij Walter Faché, HEOS, orthomoleculair biochemicus, onderwijs- en voedingsdeskundige en de oprichter van het Faché Instituut.
2. Een interactie tussen student en docent tot stand te brengen, die leidt tot:
 - een optimale motivatie om orthomoleculaire geneeskunde te praktiseren
 - een maximaal biochemisch inzicht te verwerven in de cursus
 - de orthomoleculaire geneeskunde in de eigen praktijk operationeel te integreren
 - de orthomoleculaire voeding en geneeskunde voor zichzelf toe te passen
3. Permanent aan te duiden hoe de cursus via de moeilijkste topics uit de modules efficiënt en snel kan bestudeerd worden.
4. De verschillende “rode draden in het cursusjaar” duidelijk aan te geven, die leiden tot een maximale integrale visie in de orthomoleculaire geneeskunde.
5. De universele principes van de orthomoleculaire geneeskunde te toetsen aan de klassieke en andere niet-toxische geneeskundige behandelingen.
6. Met de laatste nieuwe wetenschappelijke informatie en topics kennis te maken en op de hoogte te blijven als geaccrediteerde arts of therapeut.

■ Iedereen kan deze cursusedagen volgen!

- ◆ Deze orthomoleculaire bijscholingsdagen of seminarie zijn noodzakelijk voor de student die deze cursus schriftelijk onder begeleiding wil volgen. De bijscholingsdagen zijn dan inbegrepen in het cursusgeld van het betreffende studiejaar. (Alleen voor schriftelijke cursus + begeleiding)
- ◆ Studenten die bepaalde cursusedelen vroeger mondeling of schriftelijk volgden, kunnen deze bijscholingsdagen als update-dagen beschouwen en er accreditatiepunten voor verzamelen (zie § 8).
- ◆ Bovendien kunnen deze afzonderlijke bijscholingsdagen ook door elke medisch of paramedisch geschoolde gevolgd worden die zijn orthomoleculaire studies aan het Faché Instituut nog niet is begonnen.

5. Opbouw van de cursus en inschrijvingsgelden

Kernpunten van de orthomoleculaire colleges aan het Faché Instituut:

- Meest volwaardige opleiding in de orthomoleculaire geneeskunde van België-Nederland en Europa
- Modulaire structuur met 18 modules of 87 cursusdelen
- Mogelijkheid tot zelfstandig studeren volgens eigen tempo en onder deskundige begeleiding
- Iedereen kan naar keuze instromen en bepaalt naargelang zijn/haar vooropleiding met welke module men start
- Niveau 1 is gelijkwaardig aan een bachelor; niveau 2 en 3 kan men beschouwen als master opleidingen.
- Voor module 1 kan men vrijstelling bekomen indien men kan aantonen dat men voldoende onderlegd is in de organische chemie en biochemie. Toch een aanrader voor iedereen!
- Niveau 3 is een hoogstaande opleiding van de klassieke biochemie volledig getransformeerd door biochemicus Walter Faché naar de orthomoleculaire geneeskundige principes, beschikbare orthoceuticals en ziektebeelden.
- Module 2, 3, Module 4,5,6 en Module 16,17,18 zijn beschikbaar op DVD
- Voor examenmodaliteiten zie §6

Niveau 1 ORTHOMOLECULAIR NUTRITIONIST (mondeling, schriftelijk, DVD)

■ Inleiding Orthomoleculaire Geneeskunde in 2 delen € 220

Module 1: Inleiding tot de Orthomoleculaire Geneeskunde (2 delen enkel mondeling)

■ Orthomoleculaire voeding en terreinen € 1180 (€ 1280)

Module 2: Orthomoleculaire voeding (4 delen)

Module 3: Orthomoleculaire terreinen: theoretisch/praktisch (4 delen)

Schriftelijk examen: Certificaat orthomoleculaire voeding(€ 125)

mondelinge
bijscholingsdagen

■ Orthomoleculaire pathologie, manipulaties, diagnostiek € 1400 (€ 1520)

Module 4: Orthomoleculaire pathologie (4 delen)

Module 5: Orthomoleculaire voedingsmanipulatie (4 delen)

Module 6: Orthomoleculaire diagnostiek (2 delen)

Casestudie: **BOARD CERTIFIED ORTHOMOLECULAR NUTRITIONIST** (€ 125)

mondelinge
bijscholingsdagen

Niveau 2 ORTHOMOLECULAIR SPECIALIST PRACTICUS (enkel schriftelijk)

■ Orthomoleculaire integraties € 360/module € 1440

Module 7: Niet-conventionele kankerbehandelingen

Module 8: Hart- en bloedvataziekten

Module 9: Orthomoleculaire hormonale substituties

Module 10: Reuma orthomoleculair ondersteunen

Schriftelijk/Mondeling examen: Certificaat orthomoleculaire integraties (€ 150)

mondelinge
bijscholingsdag

■ Behandelingsprotocollen € 360/module € 1800

Module 11: Hersenaandoeningen

Module 12: Anti-aging/Verouderen

Module 13: Infecties/Inflammaties

Module 14: Metabole disbalansen

Module 15: Spierziekten

Protocol Ziektebeeld: **BOARD CERTIFIED ORTHOMOLECULAR SPECIALIST PRACTICUS** (€ 150)

mondelinge
bijscholingsdag

Niveau 3 NUTRITIONELE MEDISCHE BIOCHEMIST (enkel mondeling)

■ Orthomoleculaire nutritionele medische Biochemie € 1480 of € 1680 met DVD's

Module 16: Extracellulaire structuren bepalen de homeostase in en rond de cel

Module 17: Membranstructuur en haar eigenschappen bepalen de homeostase in de cel

Module 18: Metabole medische modulaties

Casestudie: **BOARD CERTIFIED NUTRITIONELE MEDISCHE BIOCHEMIE** (€ 150)

mondelinge
bijscholingsdag

EINDEXAMEN OVER DE 3 NIVEAUS of 18 MODULES VOOR EEN JURY

BOARD CERTIFIED HIGHER EDUCATION FOR ORTHOMOLECULAR SCIENCES (HEOS) (€ 200)

NIVEAU 1 ORTHOMOLECULAIR NUTRITIONIST**MODULE 1: INLEIDINGSCURSUS****€ 220****Module 1 Inleiding tot de orthomoleculaire geneeskunde in twee delen****DEEL 1 Inleiding tot de organische en anorganische chemie en fysiologie**

1. Onzichtbare structuren: Inzicht in chemische structuurformules / Tabel van Mendeljev / Elektronenbezetting / Chemische verbindingen / Chelatie en complexe verbindingen
2. Chemie van voedingsstoffen: Organische verbindingen, lipiden, sacchariden, eiwitten / Eigenschappen aminozuren en eiwitten / Metabolisme van aminozuren in het lichaam / Afvoer van toxisch ammoniak / Glycolyse
3. Oxidatie en reductie: Illustratie met voorbeelden uit de orthomoleculaire geneeskunde
4. Zuren-basen-pH-acidose-alkalose
5. Hoe gedragen zich macromoleculen: Celstructuren, chromosomen / DNA-RNA / Intra-extracellulair water /

Hydrofiele en hydrofobe groepen / Chemische communicatiesystemen / Hormonen

DEEL 2 Inleiding tot de orthomoleculaire biochemie

1. Inleiding tot de orthomoleculaire biochemie
2. Biochemische grondschema's / Aërobe en anaërobe glycolyse / Krebscyclus / Respiratieketen / Oxidatieve fosforylatie / Energiegeneratie / Ureumcyclus / De orthomoleculaire cofactoren en inhibitoren
3. De interacties tussen de verschillende pathways worden orthomoleculair benaderd
4. Situeren van deze orthomoleculaire stoffen in de biochemische pathways en mogelijke gevolgen, interacties, manipulaties

MODULES 2-3: ORTHOMOLECULAIRE VOEDING**€ 1180 of € 1280****Module 2 Orthomoleculaire voeding in vier delen****DEEL 1 Nieuwe denkwijze**

1. Situering en principes orthomoleculaire geneeskunde
2. Strategie om biochemische individualiteit vast te stellen
3. Toepassingen in de praktijk: IJzermetabolisme / IJzerbeschikbaarheid / Functie van vit C, welke vormen van ascorbinezuur gebruiken / Vrije radicalen
4. Casuïstiek

DEEL 2 Orthomoleculaire voeding

1. Criteria orthomoleculaire voeding
2. Is onze voeding toereikend: voedselovervloed, multipel versus mono-deficiënties.
3. Nieuwe visie op de voedingsstoffen (eiwitten, koolhydraten, vetten, vezels, vitamines, mineralen) in relatie met de gangbare voedingssystemen
4. Orthomoleculaire biochemische systemen en de interacties
5. Supernutritie, voedingsmaatregelen
6. Casuïstiek

DEEL 3 Supernutritie, een potentiële strategie tot bevordering van gezondheid en preventie van ziekte

1. Noodzaak van voedingssupplementen
2. Vitamines en mineralen van A tot Zink / L. Pauling en vitamine C / Aan het begin van de preventie / Herkennen van voedingstekorten (lichaamstaal) / Suppletietips
3. Nutritionele gevaarzones
4. Gezondheidsadviezen / Casuïstiek

DEEL 4 Verstandig gebruik van voedings-supplementen, misbruik, toxicologie

1. RDA vs. megadosissen: praktische begeleiding van patiënten met voedingssupplementen
2. Toxiciteit van vitamines
3. Natuurlijk versus synthetisch
4. Hoe supplementen gebruiken / Suppletietips
5. Homeostatisch interactief syndroom
6. Vergelijken van orthomoleculaire preparaten
7. Casuïstiek

Module 3 Orthomoleculaire terreinen in vier delen**DEEL 1 Inflammatoir terrein: eicosanoiden**

1. Integrale benaderingen van ziekten
2. Nutri-aërobic, anaërobische drempel / Eiwit turnover: de basis van vermoeidheidssymptomen
3. Het prostaglandine-leucotriëen-ecosysteem in het lichaam in relatie met de degeneratieve ziekten (hart- en vaatziekten, diabetescomplicaties) / Kwaliteit van de vetten / Rebound effect/ Interacties
4. Cholesterolmetabolisme moduleren, kwaliteit lipiden
5. Casuïstiek

DEEL 2 Oxidatie-reductie terrein: vrije radicalen

1. De zuurstofwisseling ontspoort in biologische systemen De biochemie van de vrije radicalen
2. Mechanisme van vrije radicalenvorming en haar gevolgen
3. Het orthomoleculair antioxidant defensiesysteem
4. Casuïstiek: Amalgamproblematiek / The Miracle of Garlic / Ozon, de sterkste oxidant / Melatonine

DEEL 3 Het immuuniteitssterrein

1. General Adaptation Syndroom volgens Selye en Levin
2. Het Universeel Reactie Syndroom: voedselallergie / Hypoglycemie / Candidiasis
3. Darmsanering / Herstel darmflora / Voedselcombinaties van Hay en Shelton
4. Casuïstiek van ecologische ziekten

DEEL 4 Basisbioregulatie terrein

1. Bindweefselvorming collageen-elastine-losmazig bindweefsel / Wondheling
2. Metabole en respiratoire acidose en alkalose / Zure en basische voeding / Fysiologie van zuur-base regeling / Anabolisme en katabolisme
3. Melkzuurtherapie / Wegwijs in de zuivelproducten
4. Detoxificatiesysteem: Mixed Function Oxidase of MFO systeem, P450 circuit en ammoniakeliminatie
5. Hyperammonemia: ammoniak intoxicatie

MODULES 4, 5, 6 ORTHOMOLECULAIRE MANIPULATIES € 1400 of € 1520**Module 4 Orthomoleculaire pathologie****DEEL 1 Spijsverteringsstoornissen, een volksepidemie**

1. De gestoorde darmflora / Fecale steroiden / Malabsorptiesyndroom
2. Mechanismen en gevolgen van darmintoxicatie / Complementensysteem
3. Vezelhypothese van Burkitt en Trowell
4. Endotoxinen
5. Casuïstiek: coeliakie / Ziekte van Crohn / Colitis ulcerosa / Ulcus pepticum / Colon carcinoom / Spastisch colon (IBS) / Diarree-obstipatie / Levercirrose / Cholelithiasis

DEEL 2 Degeneratieziekten

1. Cardiovasculaire pathologie:
 - Onderliggende fysiopathologie, preventie, follow-up
 - Algemene therapeutische strategie bij atherosclerose
 - Casuïstiek: Angina pectoris / Claudicatio intermittens / Beroerte of CVA / Thrombo-embolie / Hypertensie-hypotensie / Cardiomyopathie / Cordecompensatie
2. Reumatologie:
 - Onderliggende fysiopathologie, preventie, follow-up
 - Casuïstiek: reumatoïde artritis, artrose, ziekte van Bechterew...
 - Casuïstiek

Module 5 Orthomoleculaire voedingsmanipulaties**DEEL 1 Voedselallergie, klinisch-ecologische benadering**

1. Wat is allergie? Klinische ecologie / Allergische reacties / Types allergieën/ Rol van het neurovegetatieve zenuwstelsel
2. Orthomoleculaire benadering van allergie:
 - a. Diagnose stellen: ALCAT, TICA...
 - b. Zoek uw niet-allergisch dieet
 - c. Allergie onder controle houden met de juiste nutriënten
3. Casuïstiek: melkovergevoeligheid - cerebrale allergie - astma - urticaria - eczeem - coeliakie...

DEEL 2 Preventieve en curatieve nutritieve aanpak in de gynaeologie, geriatrie en life extension

1. Gynaecologische eerstelijnszorg:
 - PMS, Pilgebruik, Actoren zwangerschap, bescherming foetus, zwangerschapsongemakken, borelingproblemen, lactatieperiode
2. Orthomoleculaire geriatrie, Mineralen-vitaminen status, voorkomen verouderen, crosslinking, slijtageprocessen, lichaamsconditie, biologische verouderen afremmen, nutriëntdeficiënties, vitaliteit, Optimaliseren van mentale en fysieke prestaties, Life Extension

Module 6 Orthomoleculaire diagnostiek**DEEL 1 Voedingsstatus bepalen bij patiënten**

1. Voedselstatus bij patiënten bepalen
2. Gezondheidsindicatoren.
3. Lichaamstaal leren lezen
4. Symptomen macronutriënten, mineralen, niet mineralen
5. Symptomen bij gezondheidssituaties: osteoporose, mentaal, precancerogeen, arousal, darmtraagheid, CFS, ...

DEEL 2 Orthomoleculair bloedprofiel evalueren

1. De achterkant van diagnosestelling.
2. Eenvoudige orthomoleculaire bloedtesten

DEEL 3 Immun- en endocriene systeemziekten

1. Het orthomoleculair immunologisch defensiesysteem
 - De immuundepressie: casuïstiek: bacteriële en virale infecties, ME, AIDS...
 - Auto-immuniteit: casuïstiek: RA, MS, auto-immune thyroiditis, ovaritis-infertiliteit...
2. Orthomoleculair hormonaal activatiesysteem
 - Onderliggende fysiopathologie
 - Casuïstiek: hyperthyreose, hypothyreose, diabetes mellitus, chronische bijnierinsufficiëntie ...

DEEL 4 Orthomoleculaire psychiatrie

1. Onderliggende pathologieën in de psychiatrie
 - a. Aminozuurmetabolisme
 - b. Moeilijke diagnose hypoglycemie
 - c. Interacties tussen omega-6 en omega-3 vetzuren
 - d. Mixed Function Oxidase Systeem
2. Ontspoord hersenmetabolisme in balans brengen
 - Karakteristieken, actoren en het Faché Instituut-plan van de ontsporing van het hersenmetabolisme
3. Casuïstiek : alcoholisme orthomoleculair behandelen

DEEL 3 Voedingsmanipulatie bij studenten en sporters

1. Eten om te winnen. Voedingsmanipulatie in de sport
2. Hedendaagse topsport
3. Voedingsmanipulatie bij sporter en student. Verhoging rendement
4. Sporten zonder doping
5. Sportblessures

DEEL 4 Orthomoleculaire dermatologie

1. Orthomoleculaire huidverzorging en cosmetica.
 2. Algemene huidverzorging
 3. Zomerhuidverzorging
 4. Antiverouderingsmiddelen
 5. Chronische huidproblemen
 6. Frequente huidaanandoeningen: Psoriasis / Eczeem / Acne Wondheling / Droge huid /
 7. Lichaamsdrainage, leverdetoxicatie.
 8. Casuïstiek: Oedeem, Levertlekken, Spataderen, Cellulitis,
3. Nutriënten analyse: albumine, DHEA, aeroob profiel, hypoglycemie, essentiële vetzuren AZ bepaling,
 4. Specifieke bepalingen volgens pathologie: antioxidant capaciteit, MDA, sialzuur, ascorbaat, glutathion, bloedsuiker en cholesterol als antioxidant, urinezuur, transferrine
 5. Gastro-intestinaal: indicaan, lactulose/mannitol, antilichamen, Hypo-ionisch-eiwitprofiel (HIPP), Vernes-test
 6. Detoxificatietesten, zware metalen, PCB's...
 7. CVD risicofactoren, hypocalciëmie, immuniteit, huiddiagnose
 8. Relevante klinische onderzoeken: kankermetastasen, PON-1 marker, kwikbelasting, thyroïdfunctie, melatonine, allergie, ...

NIVEAU II ORTHOMOLECULAIR SPECIALIST PRACTICUS**MODULES 7, 8, 9, 10: ORTHOMOLECULAIRE INTEGRATIES****€ 1440****Module 7 Niet-conventionele kankerbehandelingen**

1. Orthomoleculaire principes in de oncologie. Hypothesen en de biochemie van kanker (Bioch. Walter Faché)
2. Tumorgroei stimulerende en tumormodulerende voeding. Nutritionele oncologische modulatie. (Bioch. Walter Faché)
3. Borstkankerpreventie. Wishful thinking? (Dr. Werner Faché)
4. Specifieke diagnose. Cancer diagnosis and staging in the new millennium. (Dr. Med. Werner Faché)
5. Het Keuls Model omvat vele therapeutische mogelijkheden. Tumorthherapie van solide tumoren met Monocyte-Derived Dendritic Cells. (Dr. Med. Robert Gorter)
6. Biological Response Modifier. Thymus in de psycho-immuno-oncologie. Ozontherapie. (Dr. Med Mark Bottu)
7. Psychoneuro-oncologie. Kanker en psyche, historiek, psychotherapie, traumaverwerking. (Dr. Med. Roland Verhelst, Psychiater)
8. Psycho-immuno-Oncologie. Immunotherapie. Rol vertrouwensarts. Geopathische invloeden bij kanker. (Dr. Med Mark Bottu)
9. Geneeskundige moleculen in paddestoelen. De mycotherapie. (Prof. Dr. Ir. Jozef Poppe)
10. Biologic Cancer Treatments. Angiostatin, Monoclonal Antibodies, Vaccination. (Dr. Med. Werner Faché)
11. Oncologische Fytofarmaca. Secundaire plantenstoffen met anticancerogene werking. (Prof. Dr. Apr. Paul Nijs)

Module 8 Hart- en vaatziekten

1. Biochemische verklaringen modellen voor hart- en vaatziekten. (Bioch. Walter Faché, HEOS)
2. Cardiovasculaire voedingspreventie met de voedingsdriehoek Faché. (Bioch. Walter Faché, HEOS)
3. Een orthomoleculaire strategie voor de complementaire cardiovasculaire risicofactoren van arteriosclerose. (Bioch. Walter Faché, HEOS)
4. Extra nutriënten noodzaak voor cardiovasculaire bescherming. Twintig topadviezen bij cardiovasculaire aandoeningen. (Bioch. Walter Faché, HEOS)
5. Cardiovasculaire primaire en secundaire preventie. (Dr. Med. Werner Faché)
6. Het metabool syndroom X hergroepeert een constellatie van klassieke en minder klassieke cardiovasculaire risicofactoren. (Bioch. Walter Faché, HEOS)
7. Fytotherapie en aromatherapie bij cardiovasculaire pathologie. (Apr. Philippe Gérard)

Module 9 Orthomoleculaire Endocrinologie

1. Endocrinologische principes en hormonale activiteiten. Schildklierbiochemie als voorbeeld. Schildklierinsufficiëntie orthomoleculair ondersteunen. (Bioch. Walter Faché, HEOS en Dr. W. Baisier, Internist)
2. Het steroidmetabolisme orthomoleculair in balans brengen. Onderlinge interacties. (Bioch. Walter Faché, HEOS)
3. De mythe van een moeilijke menopauzale overgang doorprijkt. Orthomoleculaire hormoonsubstitutie therapie en orthomoleculaire adviezen bij menopauze. (Bioch. Walter Faché, HEOS)
4. Natuurlijke hormoonsubstitutie therapie bij osteoporose bij vrouwen. (Bioch. Walter Faché, HEOS)
5. Een revolutionaire aanpak van de hormoonbalansen bij man en vrouw. (Bioch. Walter Faché, HEOS)
6. Hormonale aspecten bij prostaat- en borstkanker. (Dr. Med. Werner Faché)
7. Breed spectrum eigenschappen van vitamine D3 bij chronische ziekten. Vit D3 helpt door genetische expressie osteoporose en vaatziekten reguleren. (Bioch. Walter Faché, HEOS)
8. Melatonine drie miljoen jaar ouder dan de toxische slaapmiddelen. Langer jong, korter oud. (Bioch. Walter Faché, HEOS)
9. Menopauze en fytotherapie. (Apr. Philippe Gérard)
10. Fyto- en aromatherapie bij bijnierinsufficiëntie. (Apr. Philippe Gérard)
11. Kruiden voor het endocriene stelsel. (Herborist Maurice Godefridi)
12. Het endocrinologisch pancreas systeem in functie van het syndroom X

Module 10 Inflammatie - Reuma – Botaandoeningen

1. Inleiding reuma
2. Drie onderliggende pathologieën bij alle reumavormen.
3. Actoren bij zuur-base concentraties in darm, bloed en weefsels. Verstoringen in de regulatie van de zuurtegraad. Regulatie van de pH door darmkolonisatie en voedingsmodulatie.
4. Enzymen en reuma. Probiotica, prebiotica, orthobiotica.
5. Het gewrichtsreuma-artrose-reumaplan van Walter Faché: het symptomatische luik of de voorbereiding van het lichaamsterrein, het inflammatorische luik om de inflammatie onder controle te krijgen en het regenererende luik met een eerstelijns therapie met MSM, DMSO, Glucosamine, Chondroïtine, Silicium, Ipriflavon, enz. Regeneratie kraakbeen (chondrocyten)
6. Relatie tussen SAM en Reuma
7. Aromatherapeutische toepassingen en fyto-ondersteuning in de reumatologie.

Module 11 Hersenaandoeningen

1. Hoofdpijn en migraine
2. Depressies onder controle krijgen
3. Ontspoord hersenmetabolisme herstellen
4. ADHD of Attention Deficit Hyperactivity Disorder
5. Alzheimer voorkomen en behandelen
6. Fluor en kwikbelasting biochemisch evalueren en detoxificeren

Module 12 Veroudering / anti-aging

1. Stressrespons, een antwoord op alle degeneratieziekten
2. Oogaandoeningen preventief orthomoleculair behandelen
3. Slaapstoornissen behandelen met orthomoleculaire stoffen.
4. Prostaataandoeningen orthomoleculair ondersteunen
5. Burn-out
6. Missing link tussen SAM, homocysteïne, cholesterol, MSM, LP(a), calcium

Module 13 Infecties/Inflammaties

1. Wondgenezing/abcessen/zweren en ontstekingen
2. Parasieten orthomoleculair elimineren
3. Psoriasis
4. Ziekte van Crohn
5. Astma
6. Griepinfecties/ Verkoudheden

Module 14 Metabole disbalansen

1. Osteoporose vroegtijdig aanpakken
2. Menopauze natuurlijk behandelen
3. Het Syndroom X in relatie met diabetes en CVD
4. Ouderdomsdiabetes
5. Premenstrueel syndroom of PMS
6. Overgewicht/obesitas/afslanken orthomoleculair benaderen

Module 15 Spierziekten

1. Ziekte van Parkinson
2. Multiple sclerose, een langzame vergiftiging
3. Chronisch Vermoeidheidssyndroom of CVS
4. Ruggenmergletsels / whiplash / hernia / dwarslaesie
5. Amyotrofische laterale sclerose of ALS
6. Epilepsie / spierspasmen / spanningen

Niveau III NUTRITIONELE MEDISCHE BIOCHEMIE € 1480**MODULES 16,17,18: Orthomoleculaire nutritionele medische Biochemie****Module 16 Het koolhydraatmetabolisme bepaalt de homeostase in en rond de cel****1. Inleiding: orthomoleculaire biochemische basisprincipes**

- 1.1. Moleculaire organisatie niveaus
- 1.2. Calcium en fosfor de meest voorkomende mineraalcomponenten
- 1.3. Waterbalansen
- 1.4. De cellulaire unit / Uitwisselingsstructuren tussen cellen
- 1.5. Hindernissen om de cel binnen te dringen
- 1.6. Glucosaminesulfaat de redding
- 1.7. Voeding in een blackbox
- 1.8. Lokalisatie energieproductie
- 1.9. Overzicht biochemische pathways

2. Biochemische implementaties van carbohydraten

- 2.1. Structurele classificatie van de carbohydraten
- 2.2. Zetmeel – glycogeen: een biochemisch paradigma
- 2.3. Aërobe & anaërobe glycolyse: glucosemetabolisme / bloedglucose constant houden / liponzuur / pentosefostaatshunt / neuraminidase / glucuronzuur / fructose-intolerantie / AGE's
- 2.4. Cellulose / detoxificatie van HCN of blauwzuur
- 2.5. Saccharine disease / fytinezuur
- 2.6. Siaalzuur indicatief als kankertest
- 2.7. Verband tussen koolhydraten en vetten
- 2.8. Gluconeogenese en stress
- 2.9. Inositol / IP6 / calciummetabolisme / invloed cAMP-metabolisme
- 2.10. Stress beïnvloedt adenylaacyclase
- 2.11. Invloed van inosine en ribose op de verhoging van lactaat door stress
- 2.12. Regeling van zuurstofopname en zuurstoffixatie door 2,3 DPG
- 2.13. Hemoglobine & O₂-fixatie op hemoglobine

3. Regulatie van het koolhydraatmetabolisme om diabetes te voorkomen

- 3.1. Rol van insuline in de koolhydraat- en vetstofwisseling
- 3.2. Twee metabole fouten mogelijk
- 3.3. Regeling van het bloedsuikergehalte
- 3.4. Insuline overgevoeligheid leidt tot een wereldepidemie van diabetes / het insulineresistentiesyndroom of syndroom X

4. Gevolgen van hyperinsulinemie en insulinegevoeligheid...

- 4.1. Insuline verhoogt vetzuursynthese
- 4.2. Gevolgen
- 4.3. Citraat-pyruvaat cyclus
- 4.4. Overmatige vetsynthese remmen
- 4.5. Balans tussen vetopbouw en afbraak

5. Maatregelen overproductie insuline en insulinegevoeligheid

- 5.1. Hyperinsulinemie voorkomen
- 5.2. Interleukine-1 speelt een rol bij insulineovergevoeligheid
- 5.3. Overproductie insuline afremmen

6. De zuinigheidshypothese van Neel**Module 17 Membraanstructuur en haar eigenschappen bepalen de homeostase in de cel****1. Hopeloze misverstanden over de vetten en vetzuren**

- 1.1. De meest voorkomende chemische vorm van vetten
- 1.2. Metabolisme van de Lipoproteïnen als transporteurs van TAG en cholesterol
- 1.3. Prandiale lipidstoornissen. Cholesterolmetabolisme
- 1.4. De kwaliteit van de vetten is belangrijk
- 1.5. Verzadigde en onverzadigde vetten zijn beide noodzakelijk

2. Het vetmetabolisme

- 2.1. Situering en structuur van het vetmetabolisme
- 2.2. Waarom essentiële vetzuren?
- 2.3. Structuur VZ en PG / Nomenclatuur
- 2.4. Overzicht vetmetabolisme
- 2.5. Vetzuursynthese in adiposeweefsel / Citraat-pyruvaat cyclus / Insuline verhoogt vetzuursynthese
- 2.6. Vetzuurafbraak/oxidatie en belang in metabool syndroom
- 2.7. Welke rol spelen de essentiële vetzuren? Celmembraan / cholesterol / rol in immuniteit / lipideperoxidatie
- 2.8. Oxidatieve interacties
- 2.9. Peroxisome proliferator activated receptors of PPAR's regelen de insulinegevoeligheid en het glucose- en vetzuurmetabolisme
- 2.10. Welke plantaardige oliën gebruiken?
- 2.11. Waarom meer omega-3 vetzuren?

3. Actieterrein en de onderliggende interacties van de vetten en prostaglandinen

- 3.1. PGE1 rebound effect
- 3.2. Inflammatiecascade onderdrukken
- 3.3. Inflammatieproces/ modulatie inflammatierespons
- 3.4. Vetzuurverstoring bij ADHD kinderen
- 3.5. Chalonon vertragen veroudering en seniliteit
- 3.6. Rol van Prostaglandines in de bloedstolling / vitamine K
- 3.7. Leververvetting/ de biochemie van leververvetting / biotine
- 3.8. CLA of geconjugeerd linolzuur verbetert de balans tussen spier- en vetweefsel
- 3.9. Rol van bruin vet in de thermogenese
- 3.10. Pathways van vetzuursynthesen door desaturatie en ketenverlenging
- 3.11. Hoe komt een medicijn of een nutraceutical in de cel?/autofagie en cellulaire veroudering
- 3.12. Vetzuren in de huid
- 3.13. Vetzuren in de vaatwand/ belang van arginine

Module 18 Orthomoleculaire metabole interacties

1. Overzicht biochemische pathways

2. Energiepathways- Transport

- 2.1. Biochemische draaischijf
- 2.2. ADP-ATP-cyclus

3. Aërobe en anaërobe glycolyse

- 3.1. Verstoringen in de regulatie zuurtegraad
- 3.2. Melkzuurbronnen
- 3.3. Aëroob bloedprofiel / deficiëntiesyndroom
- 3.4. Anaërobe drempel

4. Biochemische implicaties bij de nutri-aërobic

5. Energiegeneratie in het lichaam

- 5.1. Respiratieketen en oxidatieve fosforylatie
- 5.2. Vrije radicalenpathologie
- 5.3. Cytochroom P450-systeem
- 5.4. ATP-generatie en orthomoleculaire implicaties

6. De westerse populatie lijdt aan een essentiële coënzym Q10 deficiëntie

- 6.1. Coënzym Q10, een essentiële voedingsstof in heel wat ziektebeelden
- 6.2. Cholesterolrelatie

7. Orthomoleculaire metabole interacties

- 7.1. Draaischijf van de biochemie orthomoleculair manipuleren. ATP vorming
- 7.2. Het toxisch ammoniak elimineren – Black-out bij studenten
- 7.3. De metabole biochemie moduleren met enzymen uit de voeding
- 7.4. Een orthomoleculaire strategie
- 7.5. De metabole biochemie moduleren met endogene en exogene hormonen: steroïdhormonen / schildklierbiochemie / cholesterolinteracties

6. Examens en diploma's

Alle cursuseronderdelen kunnen worden afgesloten met een examen met open cursus. Indien geen examen wordt afgelegd kan een cursuskrediet en een certificaat worden gegeven, dat toelaat alsnog examen mee te doen.

NIVEAU 1	Orthomolecular nutritionist	Diploma	BOARD CERTIFIED ORTHOMOLECULAR NUTRITIONIST (BCON)
Module 1	Inleiding	Examenvorm: Certificaat	Geen Getuigschrift
Modules 2-3	Orthomoleculaire voeding en terreinen	Examenvorm: Certificaat	Schriftelijk openboek examen Orthomoleculaire voeding
Modules 4-6	Orthomoleculaire pathologie, manipulaties, diagnostiek	Examenvorm: Diploma	Schriftelijke casestudie Orthomoleculaire Nutritionist
NIVEAU 2	Orthomolecular specialist practicus	Diploma	BOARD CERTIFIED ORTHOMOLECULAR SPECIALIST PRACTICUS (BCOSP)
Modules 7-10	Orthomoleculaire integraties	Examenvorm: Certificaat	Schriftelijk/Mondeling examen 'Orthomoleculaire integraties'
Module 11-15	Behandelingsprotocollen	Examenvorm: Diploma	Protocol opstellen van een opgelegd ziektebeeld Orthomoleculair Specialist Practicus
NIVEAU 3	Nutritional Medical Biochemist	Diploma	BOARD CERTIFIED NUTRITIONAL MEDICAL BIOCHEMIST (BCNMB)
		Examenvorm: Diploma	Biochemisch Casestudie Nutritionele Medische Biochemist
EINDEXAMEN	18 modules	Een examen jury	Board Certified -HEOS

7. Het HEOS eindexamen uniek in Europa

BOARD CERTIFIED HIGHER EDUCATION FOR ORTHOMOLECULAR SCIENCES

Na 18 modules gevolgd en aan alle examens deelgenomen te hebben, kan de kandidaat examinandus inschrijven voor het mondeling eindexamen voor een jury om het **BOARD CERTIFIED HIGHER EDUCATION FOR ORTHOMOLECULAR SCIENCE (HEOS)** te behalen aan het Faché Instituut.

Deze universele opleiding in de orthomoleculaire Geneeskunde bestaat slechts alleen in België en is bovendien als de enige opleiding erkend door de International Science for Orthomolecular Medicine in Canada (ISOM), het Linus Pauling Institute Oregon State University in U.S.A. en de Belgian Society for Orthomolecular Medicine (BSOM).

De leden van de examenjury zijn Dr. Marc Bottu MD, President BSOM, Prof. Orth. Bioch. HEOS Walter OM Faché, Chairman to the jury; Dr. Frans Fermon MD, Dr. Johan De Cock, PhD, MSc, DO; Apr. Hubert Goossens; Prof. Dr. Apr. Paul Nijs, UIA; Prof. Dr. Ir. Jozef Poppe, Co-President WIMED; Prof. Dr. Dirk Vandenberghe, UIA., Apr. Philippe Gérard.

Voorwaarden van het behalen van het eindexamen:

- De examinandus moet alle gehomologeerde kredieten van alle modules van de drie niveaus voorleggen aan de examencommissie.
- Het toelatingsdossier en deelname tot het eindexamen met jury over alle modules van de orthomoleculaire opleiding en de homologatie van het eindexamen kost € 200.
- De examinandus kan slechts alleen een datum voorstellen op een vrijdagavond te 19u.
- De kandidaat dient een maand op voorhand zijn/haar kandidatuur voor deelname aan het eindexamen aan te kondigen. De examencommissie moet de tijd hebben de examenjury samen te roepen.

De eindbeslissing door de voltallige examenjury is onherroepelijk en kan juridisch nooit worden aangevochten. Het diploma dient na elke 5 jaar door een jaarlijkse bijscholing (via seminars) geaccrediteerd te worden om een bijschoold attest te verkrijgen van HEOS bijschoold. De orthomoleculaire professional dient elk jaar lid te zijn van het Belgisch accreditatiebureau van het Faché Instituut.

De waarde van dit diploma

Dit HEOS-diploma, door de homologatiecommissie van het Faché Instituut uitgereikt, heeft internationale erkenning gekregen en wordt stilaan wereldwijd aanzien als de enige postuniversitaire en officiële opleiding van de orthomoleculaire voeding, biochemie en geneeskunde.

8. Word een geaccrediteerd orthomoleculair practicus

Erkenning door het **Belgische Orthomoleculaire Accreditatiebureau** (OABB) geeft u accreditatiepunten die noodzakelijk zijn om erkend te worden als **“Geaccrediteerd Orthomoleculair Practicus” (GOP)** door de Belgian Society for Orthomolecular Medicine.

Als “Geaccrediteerd Orthomoleculair Practicus” wenst het OABB u naar de buitenwereld toe een kwaliteitslabel te geven, waaruit blijkt dat u mee evolueert met de Evidence Based Orthomolecular Medicine en de nieuwe trends in de nutritionele geneeskunde en orthomoleculaire biochemie.

Naast de **kwaliteitsgarantie** bieden de accreditatiepunten u ook tal van **andere voordelen** die u ondersteunen in uw werking als arts of therapeut.

1. Werking en Reglement OABB (Orthomoleculair Accreditatie Bureau van België)

Art. 1	Het OAB wordt georganiseerd door het BSOM met als president Dr. Med. Mark Bottu
Art. 2	De accreditatiecommissie is samengesteld uit Dr. Med Mark Bottu, Biochemicus Walter OM Faché, Prof. Dr. Ir. Jozef Poppe, Dr. Med. Frans Feron
Art. 3	Vanaf 1 januari 2007 is accreditatie verplicht om als erkende orthomoleculaire practicus te kunnen fungeren
Art. 4	De accreditatiecommissie kan elk jaar de statuten aanpassen volgens nieuwe noden of overheidsrichtlijnen
Art. 5	Het aantal accreditatiepunten wordt beheerd door het Faché Instituut en wordt aan elke kandidaat persoonlijk meegedeeld door het secretariaat van het instituut
Art. 6	Alle geschillen over de accreditatie worden beslecht door de commissie van het Faché Instituut

2. Verzamelen van accreditatiepunten

Art. 7	Iedere practicus die accreditatiepunten wenst te verzamelen wordt lid van het Faché Instituut door € 160/jaar te storten. Dit lidgeld is het orthospakket met gratis toegang tot de gesloten website en de twee tijdschriften thuis bezorgd
Art. 8	Een totaal van 200 punten dient per kalenderjaar gehaald te worden om erkend te worden als “Geaccrediteerde”. Dit kalenderjaar vat aan op het moment dat u de eerste cursus, seminarie of congres volgt
Art. 9	Accreditatiepunten kunnen behaald worden door deel te nemen aan de cursussen, seminaries en congressen ingericht door het Faché Instituut (zie lijst)
Art. 10	Accreditatiepunten kunnen eveneens behaald worden door deel te nemen aan de cursussen, seminaries en congressen gegeven door de docenten van het Instituut of andere docenten van erkende firma's of verenigingen
Art. 11	Accreditatiepunten zijn niet overdraagbaar naar een volgend kalenderjaar tenzij er redenen van overmacht spelen. Dit wordt individueel per situatie bekeken door de OAB

3. Kwaliteitsgarantie voor de Geaccrediteerde Orthomoleculaire Practicus

Art. 12	Vanaf 200 punten wordt de practicus als een GO-Practicus ingeschreven in het accreditatiebureau OABB van de BSOM
Art. 13	Elk jaar dient 200 punten behaald te worden om de status van GO-Practicus te kunnen behouden
Art. 14	Na 5 jaar achtereenvolgend het kwaliteitsgarantie te hebben behaald, ontvangt de kandidaat een nieuw “diploma van bijgeschoolde nutritionist of practicus of consulent”, afgeleverd door de homologatiecommissie BSOM

4. Detail Accreditatiepunten

Activiteit of studiemodules	Punten
Orthomoleculair Nutritionist (eerste jaar)	170
Module 1	30
Module 2	40
Module 3	40
Mondelinge bijscholing of seminarie	30
Schriftelijk Examen	30
Orthomoleculair Nutritionist (tweede jaar)	170
Module 4	30
Module 5	30
Module 6	30
Mondelinge bijscholing of seminarie	40
Schriftelijke case-study	40
Orthomoleculair Specialist Practicus (derde jaar)	170
Module 7	30
Module 8	30
Module 9	30
Module 10	30
Mondelinge bijscholing of seminarie	30
Mondeling Examen	20

Orthomoleculair Specialist Practicus (vierde jaar)	170
Module 11	25
Module 12	25
Module 13	25
Module 14	25
Module 15	25
Mondelinge bijscholing of seminarie	25
Schriftelijk Protocol Ziektebeeld	20
Nutritioneel Medische Biochemist (vijfde jaar)	170
Module 16	}
Module 17	
Module 18	100
Mondelinge bijscholing of seminarie	30
Schriftelijk examen	40
Eindexamen HEOS (Higher Education for Orthomolecular Science) met jury	200
Proefles biochemie	20
Consulentenbistro (in totaal kunnen 8 bistro's worden gevolgd en samen 240 punten verkregen worden over twee jaar)	30/bistro
Seminarie Faché Instituut	30
Orthomoleculaire erkende voordrachten van bedrijven	30/voordracht
Andere erkende opleidingen	10/opleiding
Abonnement op het Orthospakket (€ 160 per jaar): jaarabonnement op Orthofyto en LeefNu met toegang tot de gesloten website met een volledige orthomoleculaire digitale infobank en archief tijdschriften	20

5. Voordelen accreditatiepunten

Art. 15	Practici die 200 punten verzameld hebben tijdens één kalenderjaar worden opgenomen in de lijst van erkende practici. Deze lijst is beschikbaar bij het OABB en kan geconsulteerd worden door iedereen.
Art. 16	De lijst van erkende practici wordt op de website van het Faché Instituut openbaar gemaakt. www.fache-instituut.be (www.viow.be)
Art. 17	Cursisten die 200 accreditatiepunten op één kalenderjaar hebben verzameld krijgen 5% reductie op de volgende cursus van het volgend jaar waar zij voor intekenen.
Art. 18	Practici en cursisten mogen de seminaries en voordrachten, die door de Orthoceutische Firmaraad worden georganiseerd, gratis bijwonen. Deelname aan deze seminaries leveren 30 accreditatiepunten op per voordracht.
Art. 19	Na elke vijf jaar krijgen de practici, die gedurende vijf jaar hun maximaal punten elk jaar hebben behaald, een nieuw diploma van bijgeschoolde nutritionist of practicus of consultant, afgeleverd door de homologatiecommissie BSOM.
Art. 20	Als erkend practicus krijgt u de officiële toelating en erkenning van de BSOM, als geaccrediteerd orthomoleculair GO-Practicus de orthomoleculaire wetenschap, de voeding en de kliniek of casuïstiek volgens de orthomoleculaire filosofie te onderrichten onder de leiding van onderwijs- en voedingsdeskundige Walter Faché.
Art. 21	Alleen geaccrediteerde practici kunnen door de verzekeringsmaatschappijen erkend worden om hun patiënten een gedeeltelijke terugbetaling van de orthomoleculaire orthoceutica kosten te bezorgen. (nog in onderhandeling!)
Art. 22	De patiënten van een GO-Practicus kunnen bij de aangesloten firma's van de Orthoceutica Firmaraad, op alle orthomoleculaire producten een reductie aanvragen.

Opmerking: bijkomende voordelen zijn nog in onderhandeling.

6. Administratie accreditatiepunten

Art. 23	Telkens u inschrijft voor een activiteit of studiecursus van het Faché Instituut dat recht geeft op accreditatiepunten, wordt dit bijgehouden op het secretariaat van het Instituut en bekomt u tevens een overzichtstaat van de door u verzamelde hoeveelheid accreditatiepunten per jaar.
Art. 24	Vanaf de inschrijving van toetreding tot het accreditatiebureau OABB en betaling lidgeld (€ 160) kan u in onze listing worden opgenomen en beschouwd worden als kandidaat "geaccrediteerd orthomoleculair GO-Practicus".
Art. 25	De kandidaat geaccrediteerde dient zelf permanent zijn accreditatiepunten voor elke gevolgde orthomoleculair evenement aan het secretariaat mee te delen.

Voor meer info kan u terecht bij het secretariaat: info@viow.be of Tel: 09/369 06 42

Bijlage 1

TOETREDINGSFORMULIER TOT HET ORTHOMOLECULAIR ACCREDITATIE BUREAU BELGIË (OABB)

TOETREDING TOT HET ORTHOMOLECULAIR ACCREDITATIE BUREAU BELGIË

Ondergetekende wenst
zich in te schrijven voor kandidaat Geaccrediteerd Orthomoleculair Practicus (GOP)

Woonplaats

Beroep.....

Geboorteplaats en datum.....

Tel: gsm:.....

E-mail:.....

BTW nummer.....

Vul uw opleidingen in die in aanmerking komen voor accreditatie

.....
.....
.....
.....
.....

Hij/zij onderschrijft de 25 artikels van het reglement en betaalt als practicus € 160 per jaar en wordt lid van
het orthospakket Faché Instituut of is reeds lid (aankruisen)

U heeft dan de voordelen van het orthospakket vermeld op de website www.fache-instituut.be

Stuur dit toetredingsformulier naar secretariaat@viow.be of fax 09/366 18 38.

Betaling: Fortisbank België: 290-0307607-41

Fortisbank Nederland: IBAN

BE88290030760741

BIC GEBABEBB

Datum

Handtekening kandidaat geaccrediteerde

Meer info en onderwijsbrochure: • www.fache-instituut.be • info@viow.be • Tel 09 369 06 42

Bijlage 2

Inschrijvingsformulier

Orthomoleculaire Geneeskunde/Examens

Naam, voornaam:

Straat, huisnummer:

Postcodegemeente:

Tel:Fax:

Beroep:E-mail:

- **Schrijft in voor Board Certified Orthomolecular Nutritionist (BCON)**
- Inleiding orthomoleculaire geneeskunde Module 1 (€ 220)
- Module 2 en 3 (Eerste jaar) (€ 1180 of €1280 met DVD's)
- Schriftelijk Examen** (€ 125)
- Module 4, 5 en 6 (Tweede jaar) (€ 1400 of € 1520 met DVD's)
- Eindwerk casestudie** (€ 125)

- **Schrijft in voor Board Certified Orthomolecular Specialist Practicus (BCOSP)**
- Module 7, 8, 9 en 10 (Derde jaar) (€ 1440)
- Module 7 (€ 360)
- Module 8 (€ 360)
- Module 9 (€ 360)
- Module 10 (€ 360)
- Examen Schriftelijk-Mondeling** (€ 150)
- Module 11, 12, 13, 14 en 15 (Vierde jaar) (€ 1800)
- Module 11 (€ 360)
- Module 12 (€ 360)
- Module 13 (€ 360)
- Module 14 (€ 360)
- Module 15 (€ 360)
- Examen Opgelegd Ziektebeeld** (€ 150)

- **Schrijft in voor Board Certified Nutritional Orthomolecular Biochemist (BCNOB)**
- Module 16, 17 en 18 (Vijfde jaar) (€ 1480 of € 1680 met DVD's)
- Examen Schriftelijk casestudie** (€ 150)

- **Schrijft in voor deelname aan het eindexamen Orthomoleculaire geneeskunde**
- BOARD CERTIFIED HIGHER EDUCATION FOR ORTHOMOLECULAR SCIENCES (BCHEOS)**
- Mondeling Eindexamen over de 18 modules voor een jury** (€ 200)

- **Schrijft in voor de seminariedagen: zie website, nieuwsbrieven en tijdschriften**

Stort:EUR op rekening van het FIOW of met opleidingscheques

Voor België: 290-0307607-41

Voor Nederland: IBAN: BE88290030760741 BIC: BEBABEBB

E-mail of fax dit formulier naar:

Secretariaat FIOW, Larenhoeve, Kerkstraat 103, 9270 Laarne:

Fax: +32 (0)9/366 18 38 of E-mail: secretariaat@viow.be

Info: Tel: +32 (0)9/369 06 42. Bellen tussen 9u-13u elke werkdag