

Médecine de la femme avec la micro-immunothérapie

Dr Nathalie Calame
SCIM, 25.06.2022

Que se passe-t-il dans la vie d'une femme ?

- *La vie d'une femme n'est pas un long fleuve tranquille !*
- *Elle doit s'adapter à de nombreux changements corporels, métaboliques, hormonaux, psychologiques, familiaux, sociaux, professionnels, etc...*
- *Elle est susceptible de contracter des infections virales, bactériennes, fongiques, des processus cancéreux...*
- *La période des cycles, les grossesses, la ménopause sont des étapes de vie très différentes.*

Pourquoi la micro-immunothérapie ?

- *Infections sexuellement transmissibles, mycoses, endométriose, lésions précancéreuses, cancers du col de l'utérus et du sein : presque toutes les femmes sont confrontées, au cours de leur vie, à un trouble gynécologique, qui peut affecter non seulement leur bien-être physique mais aussi leur état émotionnel.*
- *L'apparition et la progression de ces affections sont intimement liées à des altérations du système psycho-neuro-immuno-endocrinien. Il est donc essentiel de rééquilibrer ces axes et de rétablir l'homéostasie dans l'organisme, en prenant en compte la patiente dans sa totalité.*

Pourquoi la micro-immunothérapie ?

- *La micro-immunothérapie, une immunothérapie en low doses cherchant à favoriser une réponse immunitaire optimale, peut jouer un rôle important dans le cadre d'une stratégie thérapeutique destinée à combattre des troubles gynécologiques.*
- *Grâce à l'utilisation de médiateurs immunitaires en low doses, ce traitement doux est très bien toléré par l'organisme.*

L'enfance



L'enfance : période de croissance

- *Période de latence au niveau des fonctions génito-urinaires*
- *Parfois tendance aux cystites et inflammations de la zone vulvaire*
- Soins d'hygiène locale, attention au vécu de l'enfant
- Hydratation adéquate, vêtements adéquats

Micro-immunothérapie :

- **formule EID-N**, (suggestion) 10 gélules par mois

Formule EID-N

Régulation à la hausse de l'activité biologique dans l'organisme :

Interleukin 2 (IL-2)

Tumor Necrosis Factor Alpha (TNF- α)

Interleukin 3 (IL-3)

Granulocyte Colony Stimulating Factor (GCSF)

Interleukin 12 (IL-12)

Molgramostim (GMCSF)

Maintien de l'activité biologique dans l'organisme :

Interleukin 1 (IL-1)

Deoxyribonucleic acid (DNA)

Interleukin 6 (IL-6)

Ribonucleic acid (RNA)

Interferon Gamma (IFN- γ)

Régulation à la baisse de l'activité biologique dans l'organisme :

Specific Nucleic Acid SNA[®] -HLA I-01

Transforming Growth factor Beta (TGF- β)

Specific Nucleic Acid SNA[®] -HLA II-02

Interleukin 4 (IL-4)

Specific Nucleic Acid SNA[®] -EIDa-02

Interleukin 10 (IL-10)

Specific Nucleic Acid SNA[®] -EIDb-02

L'adolescence



L'adolescence

- *Période délicate +++*
- *Transformation hormonale, physique et psychique*
- *Identité de genre, ménarche, début de la vie sexuelle*
- *Troubles nutritionnels, en pleine croissance osseuse*
- *Stress sociaux, familiaux, scolaires...*
- *L'endométriose est de plus en plus fréquente*
- Accompagnement souhaité au niveau nutritionnel, émotionnel, relationnel, contraceptif etc.

L'adolescence

- **En micro-immunothérapie : Suggestions/utilisations**
 - **Formule OSTEO-N** (fractures) 2 gél/jour 6 semaines - (croiss.osseuse...) 10 gél/mois
 - **Formule MISEN** - (stress, examens...) - 1 gél/jour 30 j et +
 - **Formule EID-N** - (soutien immunitaire) - 30 j et plus ou maintien 10 j/mois
 - **Formule INFLAM** (inflammations diverses) - 1 à 2 gél/jour selon clinique
 - **Formule DEP** (dépression légère à modérée) - 1 gél/jour jusqu'à amélioration clinique
 - **Formule SLEEPREG** (difficulté/sommeil) -1 gél/jour selon clinique

Formule OSTEON

Régulation à la hausse de l'activité biologique dans l'organisme :

Bone Morphogenic Protein-2 (BMP-2)

Bone Morphogenic Protein-4 (BMP-4)

Deoxyribonucleic acid (DNA)

Natrum Silico Fluoricum (Nat. Sil. FL.)

Ribonucleic acid (RNA)

Transforming Growth Factor Beta (TGF- β)

Maintien de l'activité biologique dans l'organisme :

Insulin Growth Factor 1 (IGF-1)

Régulation à la baisse de l'activité biologique dans l'organisme :

Interleukin 1 (IL-1)

Interleukin 6 (IL-6)

Interleukin 11 (IL-11)

Molgramostim (GM-CSF)

Tumor Necrosis Factor Alpha (TNF- α)

Specific Nucleic Acid SNA[®]-OSTEOa-02

Specific Nucleic Acid SNA[®]-OSTEOb-02

Formule MISEN

Régulation à la hausse de l'activité biologique dans l'organisme :

Dehydroepiandrosterone (DHEA)

Dimethyl Sulfoxide (DMSO)

Maintien de l'activité biologique dans l'organisme :

Interleukin 2 (IL-2)

Epidermal Growth Factor (EGF)

Régulation à la baisse de l'activité biologique dans l'organisme :

Specific Nucleic Acid SNA[®]-HLA I

Specific Nucleic Acid SNA[®]-HLA II

Specific Nucleic Acid SNA[®]-MISEN

Formule INFLAM

Régulation à la hausse de l'activité biologique dans l'organisme :

Interleukin 1 Ra (IL-1 Ra)

Interleukin 10 (IL-10)

Plateled Derived Growth Factor (PDGF)

Transforming Growth Factor beta (TGF-β)

Maintien de l'activité biologique dans l'organisme :

Interleukin 2 (IL-2)

Interleukin 6 (IL-6)

Interleukin 8 (IL-8)

Régulation à la baisse de l'activité biologique dans l'organisme :

Prostaglandine E2 (PGE2)

Interleukin 1 (IL-1)

Leukemia Inhibitory Factor (LIF)

Tumor Necrosis Factor alpha (TNF-α)

Ciliary Neuro Trophic Factor (CNTF)

Rantes

Specific Nucleic Acid SNA®-INFLAM a-01

Specific Nucleic Acid SNA®-INFLAM b-01

Formule DEP

Régulation à la hausse de l'activité biologique dans l'organisme :

Interleukin 4 (IL-4)

Neutrophin 3 (NT3)

Erythropoïétin (EPO)

Neutrophin 4 (NT4)

Transforming Growth Factor Alpha (TGF- α)

Transforming Growth Factor Beta (TGF- β)

Maintien de l'activité biologique dans l'organisme :

Interleukin 2 (IL-2)

Interleukin 10 (IL-10)

Régulation à la baisse de l'activité biologique dans l'organisme :

Interleukin 1 (IL-1)

Interleukin 6 (IL-6)

Interleukin 12 (IL-12)

Interferon gamma (IFN- γ)

Corticotropin Releasing Factor (CRF)

Tumor Necrosis Factor alpha (TNF- α)

Specific Nucleic Acid SNA[®]-DEPa-02

Specific Nucleic Acid SNA[®]-DEPb-02

Specific Nucleic Acid SNA[®]-DEPc-02

La femme adulte



La femme adulte

- *La vie de la femme est rythmée par sa vie de couple, de famille, de travail, de vie sociale.*
- *Elle est aussi durant près de 40 ans rythmée par les cycles menstruels, et les règles.*
- *Le syndrome prémenstruel touche 2 femmes sur 3.*
- *La vie sexuelle peut s'accompagner de diverses infections.*
- *Les cancers du col utérin ou des seins sont un risque.*
- *La vie relationnelle peut être un thème perturbateur.*

Le syndrome prémenstruel

- *Surtout chez les femmes de +de 30 ans*
- *Plus de 150 symptômes répertoriés... de types émotionnels, physiques, psychologiques*
- *Interaction de plusieurs facteurs, dont :*
 - *un déséquilibre œstrogènes /progestérone*
 - *un trouble du métabolisme de la sérotonine*
 - *un déséquilibre des prostaglandines PGE1/PGE2*
 - *un déséquilibre alimentaire des ac. gras*

Le syndrome prémenstruel

- En thérapeutique naturopathique :
 - Eviter dans les 10 jours prémenstruels des apports importants de café, alcool, sucre, produits laitiers gras, et grignotage++
 - Apport conseillé de Ca, Mg, Mn, Vitamines groupe B,
 - Vit E, Vit D3
 - Apport de tryptophane, précurseur de sérotonine et mélatonine
 - Apport d'huiles végétales riches en ac. Gamma–linolénique (huile de bourrache et onagre)
 - Plantes progestérone like : Alchémille, Gattilier, Achillée

Le syndrome prémenstruel

- **En micro-immunothérapie : Suggestions/utilisations**
 - **Formule INFLAM** (inflammations diverses) - 1 à 3 gél/jour selon clinique
 - **Formule DEP** (Dépression légère à modérée) - 1 gél/jour jusqu'à amélioration
 - **Formule (MISEN)** (Stress, chocs psy, entretien/embauche, sénescence...)- 1 gél/jour selon clinique ou cure 1 à 6 mois (ou 10 j/mois)

Les infections gynécologiques

- *Les infections de la sphère génito-urinaire sont nombreuses :*
 - *vulvovaginites candidosiques*
 - *vaginose bactérienne ou parasitaire*
 - *Cystites*
 - *infections MST : herpès, papillomavirus, chlamydia, etc.*

Les infections gynécologiques

- **Traitements naturopathiques :**
 - principalement par le rééquilibrage de la flore probiotique intestinale et vaginale (flore de Döderlein, principalement des lactobacilles)
 - plantes désinfectantes par voie orale et en rinçage vaginal
 - aromathérapie, per os et en ovules PM

Les infections gynécologiques

- **En micro-immunothérapie : Suggestions/utilisations**
 - **Formule EID ou EID-N** (soutien immunitaire) - 30 j et plus ou maintien 10 j/mois
 - **Formule INFLAM** (inflammations diverses) - 1 à 3 gél/jour selon clinique
 - **Formule HERP** (Infection/herpès T1 ou 2) - 1 gél/jour 3-6 mois ou aigu 2 à 3 gél/jour/disparition
 - **Formule PAPI** (dysplasies cerv.,) 1 gél/jour 3 à 6 mois - (condylomes ano-gén., molluscums contag.) 1 gél/jour/disparition
 - **Formule CHLA** (Inf.chlamydiae trach.) 1 gel/jour 6 mois

Formule HERP

Maintien de l'activité biologique dans l'organisme :

Acide Désoxyribonucléique (ADN) 2L[®]

Acide Ribonucléique (ARN) 2L[®]

Régulation à la baisse de l'activité biologique dans l'organisme :

Specific Nucleic Acid SNA[®]-HER1 2L[®]

Specific Nucleic Acid SNA[®]-HER2 2L[®]

Specific Nucleic Acid SNA[®]-HLA I 2L[®]

Specific Nucleic Acid SNA[®]-HLA II 2L[®]

Formule PAPI : composition

Basses dilutions stimulantes	Moyennes dilutions régulatrices	Hautes dilutions freinatrices
		IL-1 <i>apoptose et cancérisation</i> IL-2 <i>persistance virale</i>
		IFN-α <i>processus néoplasique</i>
		ARN <i>réplication et tolérance</i> SNA HLA II <i>tolérance du non-soi</i> SNA-PAPI <i>protéines induisant l'erreur</i>
	Cyclosporine A <i>Apoptose, dissémination</i>	Cyclosporine A <i>Précurseurs des protéines E7</i>

Formule PAPI

Régulation à la baisse de l'activité biologique dans l'organisme :

Interleukine 1 (IL-1) 2L[®]

Interleukine 2 (IL-2) 2L[®]

Interferon alpha 2 (IFN α) 2L[®]

Ciclospor. A (CsA) 2L

Acide Ribonucléique (ARN) 2L[®]

Specific Nucleic Acid SNA[®]-HLA II 2L[®]

Specific Nucleic Acid SNA[®]-PAPI 2L[®]

Formule CHLA

Maintien de l'activité biologique dans l'organisme :

Interleukine 1 (IL-1)

Interferon Alpha (IFN- α)

Interleukine 2 (IL-2)

Régulation à la baisse de l'activité biologique dans l'organisme :

Specific Nucleic Acid SNA[®]-CHLA

Specific Nucleic Acid SNA[®]-HLA II

Les pathologies oncologiques

- *Les pathologies oncologiques de la femme sont malheureusement fréquentes, principalement cancer des seins, du col de l'utérus et des ovaires.*
- *L'immunité joue un rôle important dans l'apparition et le développement des tumeurs.*
- *Le système immunitaire est capable de détecter et d'éliminer les cellules tumorales, mais il peut générer un micro-environnement favorable à la croissance tumorale.*

Les pathologies oncologiques

- **Accompagnement naturopathique :**
 - Il s'agit bien d'un accompagnement et pas d'une prise en charge indépendante de la médecine conventionnelle... en tout cas pas sans une décharge signée de la patiente !
 - Il existe plusieurs approches en médecines complémentaires, micronutrition, phytothérapie, homéopathie, anthroposophie, et accompagnement émotionnel ...

Processus de cancérisation

- *Le cancer est lié à la prolifération aberrante de cellules qui ont muté de nombreuses fois et dont les processus de surveillance déficients n'en ont pas permis la réparation ou l'élimination.*
- *Pour ce faire, les cellules tumorales implantées vont modifier leur environnement et favoriser les conditions propices au développement de la tumeur.*
- *Elles vont, entre autres :*
 - *Maintenir des signaux de prolifération pour favoriser la division continue des cellules néoplasiques.*
 - *Évader les signaux procédant des gènes suppresseurs de tumeurs.*
 - *Promouvoir l'angiogenèse : permettant à la tumeur de s'approvisionner en éléments nutritifs.*
 - *Favoriser les mécanismes de tolérance immunitaire ainsi que les phénomènes d'immunosuppression.*

Processus de cancérisation

- *De même, une réponse inflammatoire chronique et/ou latente peut contribuer à l'initiation, à la promotion et à la progression d'une tumeur.*
- *Ainsi, les inflammations chroniques associées à certaines infections chroniques, maladies auto-immunes et/ou agents toxiques peuvent entraîner des mécanismes tumoraux.*

Micro-immunothérapie et cancer

- *Dans les processus oncologiques, la **micro-immunothérapie**, en tant que thérapie complémentaire à toute stratégie de traitement, cherche à encourager les actions des cellules immunitaires impliquées dans la défense anti-tumorale et contrer les mécanismes liés à sa progression pour améliorer la qualité de vie des patients atteints de cancer.*

Traitement en micro-immunothérapie

- **En micro-immunothérapie : Suggestions/utilisations**
 - **Formule C1-N** - Tumeurs solides - 1 à 2 gél/j > 1an/rémission
 - **Formule C2** - Tumeurs solides en rémission ou plus d'un an - 1 gél/jour > 4 ans puis diminuer
 - **Et Formule EID !** (soutien immunitaire) - 30 j et plus ou maintien 10 j/mois

Formule C1-N

Régulation à la hausse de l'activité biologique dans l'organisme :

Interleukin 2 (IL-2)

Interleukin 7 (IL-7)

Interleukin 12 (IL-12)

Interferon Alpha (IFN- α)

Tumor Necrosis Factor Alpha (TNF- α)

Maintien de l'activité biologique dans l'organisme :

Interleukin 1 (IL-1)

Interleukin 6 (IL-6)

Interferon Gamma (IFN- γ)

Deoxyribonucleic acid (DNA)

Ribonucleic acid (RNA)

Régulation à la baisse de l'activité biologique dans l'organisme :

Interleukin 10 (IL-10)

Transforming Growth Factor Beta (TGF- β)

basic Fibroblast Growth Factor (bFGF)

Insulin Growth Factor 1 (IGF-1)

Epidermal Growth Factor (EGF)

Specific Nucleic Acid SNA[®] -C1a01

Specific Nucleic Acid SNA[®] -C1b01

Specific Nucleic Acid SNA[®] -C1c01

Specific Nucleic Acid SNA[®] -HLA I-01

Specific Nucleic Acid SNA[®] -HLA II-01

Formule C2

Régulation à la hausse de l'activité biologique dans l'organisme :

Interleukin 2 (IL-2)

Dimethyl Sulfoxide (DMSO)

Interferon Alpha (IFN- α)

Molgramostim (GMCSF)

Tumor Necrosis Factor Alpha (TNF- α)

Maintien de l'activité biologique dans l'organisme :

Interleukin 1 (IL-1)

Interferon Gamma (IFN- γ)

Interleukin 4 (IL-4)

Deoxyribonucleic acid (DNA)

Interleukin 6 (IL-6)

Ribonucleic acid (RNA)

Interleukin 7 (IL-7)

Régulation à la baisse de l'activité biologique dans l'organisme :

Specific Nucleic Acid SNA[®] -C2

Epidermal Growth Factor (EGF)

Specific Nucleic Acid SNA[®] -HLA I

Transforming Growth Factor (TGF- β)

Specific Nucleic Acid SNA[®] -HLA II

Formule EID

Régulation à la hausse de l'activité biologique dans l'organisme :

Interleukin 1 (IL-1)

Interleukin 2 (IL-2)

Tumor Necrosis Factor Alpha (TNF- α)

Maintien de l'activité biologique dans l'organisme :

Interleukin 5 (IL-5)

Interleukin 6 (IL-6)

Interferon Gamma (IFN- γ)

Deoxyribonucleic acid (DNA)

Ribonucleic acid (RNA)

Régulation à la baisse de l'activité biologique dans l'organisme :

Transforming Growth factor Beta (TGF- β)

Specific Nucleic Acid SNA[®]-HLA I

Specific Nucleic Acid SNA[®]-HLA II

Specific Nucleic Acid SNA[®]-EID

La femme enceinte



Conception et grossesse

- *Quels sont les problèmes actuels :*
 - *des grossesses souvent plus tardives*
 - *des problèmes nutritionnels et des carences*
 - *des pathologies liées aux perturbateurs endocriniens*
 - *des toxicités environnementales et liées aux pratiques médicales et dentaires...*
 - *des meilleures connaissances de l'épigénétique et des facteurs de méthylation de l'ADN*

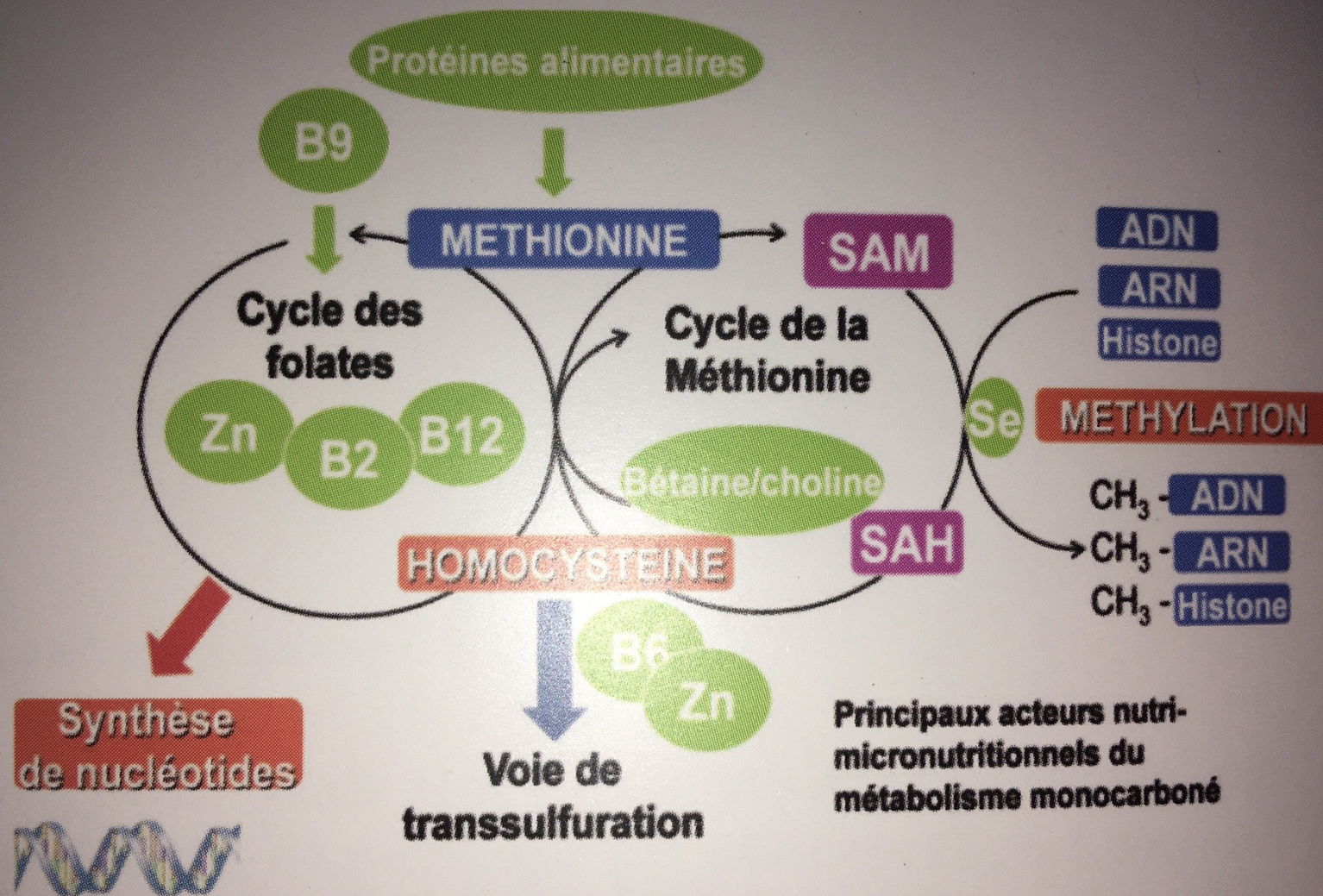


Figure 4 : Principaux acteurs nutri-micronutritionnels du métabolisme monocarboné
 SAM : S-adénosyl methionine – SAH : S-adénosyl homocystéine

Quels sont les facteurs protecteurs ?

- Au niveau de la micronutrition, plusieurs éléments sont importants à vérifier, voir à compléter :
 - Vit B9 ou ac. Folique, Vit B2, B6, B12
 - Le Zn, le Fe, le Iode, le Mg, le Ca
 - La Vit D3, la Vit E
 - Les oméga 3, en particulier le DHA
 - La flore intestinale probiotique, et en particulier les bifidobactéries

Grossesse et micro-immunothérapie

- **En micro-immunothérapie : Suggestions/utilisations**
 - **Formule EID** (soutien immunitaire) - 30 j et plus ou maintien 10 j/mois
 - **Formule MIREG** (régul/mitochondrie) - 1 gél/j 3 mois puis 1 gél/jour (10 jours/mois > 6mois)
 - **Formule SLEEPREG** (difficulté/sommeil) -1 gél/jour selon clinique

Formule MIREG

Régulation à la hausse de l'activité biologique dans l'organisme :

Prostaglandin E2 (PGE2)

Régulation à la baisse de l'activité biologique dans l'organisme :

Interleukin 1 (IL-1)

Interleukin 2 (IL-2)

Interleukin 5 (IL-5)

Interleukin 6 (IL-6)

Tumor Necrosis Factor Alpha (TNF- α)

Transforming Growth Factor Beta (TGF- β)

Deoxyribonucleic acid (DNA)

Ribonucleic acid (RNA)

Specific Nucleic Acid SNA[®]-HLA1 I

Specific Nucleic Acid SNA[®]-HLA II

Specific Nucleic Acid SNA[®]-MIREG

La femme en pré-ménaopause



La pré-ménopause

- *La pré-ménopause est sans doute la période la plus inconfortable... avec une déstabilisation du cycle et une dysrégulation hormonale ...*
- *Cela ressemble à un syndrome prémenstruel aggravé et semi-permanent !*
- *Cette période peut durer facilement quelques années, s'accompagner de déstabilisation de l'humeur, du sommeil, du poids, et des ménométrorragies sont fréquemment aussi présentes...*

Pré-ménopause : stratégie thérapeutique

- En naturopathie :
 - reprendre les propositions du SPM, mais durant tout le mois ...
 - compléter les oligoéléments vitaux : Mg, Ca, Zn, I, Fe, Mn, Co
 - Adopter une hygiène de vie assez stricte au niveau des sucres et de l'alimentation industrielle
 - Diète attentive en particulier au niveau du foie

Traitement en microimmunothérapie

- **En micro-immunothérapie : Suggestions/utilisations**
 - **Formule MISEN** (Stress, chocs psy, sénescence...) - 1 gél/jour selon clinique ou en cure 1 à 6 mois (ou 10 j/mois)
 - **Formule MIREG** (régul/mitochondrie) - 1 gél/j 3 mois puis 1 gél/jour (10 jours/mois > 6mois)
 - **Formule INFLAM** (inflammations diverses) - 1 à 3 gél/jour selon clinique
 - **Formule SLEEPREG** (difficulté/sommeil) -1 gél/jour selon clinique
 - **Formule DEP** (Dépression légère à modérée - 1 gél/jour jusqu'à amélioration

La femme après la ménopause



Post-ménopause

- *Une fois la ménopause installée, la plupart des symptômes désagréables se calment... mais d'autres peuvent apparaître !!*
- *Dans tous les cas, ce n'est pas la fin de la vie !!*
- *Les plaintes principales sont :*
 - *les bouffées de chaleur*
 - *les troubles du sommeil*
 - *la sécheresse cutanée et vaginale*
 - *la diminution de la libido*
 - *les douleurs arthritiques des mains*

Post-ménopause

- *De manière plus silencieuse et progressive, l'ostéoporose, les maladies cardiovasculaires et les cancers sont à prévenir !*
- **Traitement naturopathique :**
 - soutenir les surrénales (plantes adaptogènes)
 - plantes œstrogène-like (isoflavones et lignanes)
 - soutenir le foie et les émonctoires, éviter l'acidification
 - compléter en oméga 3 et 6, vitamines, oligoéléments, et acides aminés

Ménopause et micro-immunothérapie

- **En micro-immunothérapie : Suggestions/utilisations**
 - **Formule OSTEO-N** (fractures) 2 gél/jour 6 semaines - (ostéop-rose/énie, parodontose) 1 gél/jour trait.de fond ou 3 à 6 mois soutien.
 - **Formule SLEEPREG** (difficulté/sommeil) -1 gél/jour selon clinique
 - **Formule ARTH** (Inflam articul aiguës et chron, arthrose...) - 1 à 3 gél/jour > amélioration clinique
 - **Formule MISEN** (Stress, chocs psy, sénescence...) - 1 gél/jour selon clinique ou en cure 1 à 6 mois (ou 10 j/mois)
 - **SEN** (sénescence, dégénérescence tissulaire, anti-aging...) 1 gél/j 3 mois puis 1 gél/jour > 6 mois
 - **Formule MEMSENIOR** (Déficit mémoire) - 1 gél/j 3 à 6 mois
 - **Formule DEP** (Dépression légère à modérée - 1 gél/jour jusqu'à amélioration

Formule ARTH

Régulation à la baisse de l'activité biologique dans l'organisme :

Interleukin 1 (IL-1)

Interleukin 2 (IL-2)

Tumor Necrosis Factor Alpha (TNF- α)

Specific Nucleic Acid SNA[®]-HLA I

Specific Nucleic Acid SNA[®]-HLA II

Specific Nucleic Acid SNA[®]-ARTH

Formule MEM-SENIOR

Régulation à la hausse de l'activité biologique dans l'organisme :

Interleukin 6 (IL-6)	Interferon Beta (IFN- β)
Interleukin 13 (IL-13)	Leukemia Inhibitory Factor (LIF)
Brain Derived Neurotrophic Factor (BDNF)	Nerve Growth Factor (NGF)
Ciliary Neuro Trophic Factor (CNTF)	Neurotrophin 3 (NT3)
Erythropoïetin (EPO)	Neurotrophin 4 (NT4)
Fibroblast Growth Factor Basic (bFGF)	Platelet Derived Endothelial Cell Growth Factor (PDECGF)
Glial Derived Neurotrophic Factor (GDNF)	Pregnenolon. Sulf (PREG'S)
	Transforming Growth Factor Beta (TGF- β)

Maintien de l'activité biologique dans l'organisme :

Interleukin 1 (IL-1)	Epidermal Growth Factor (EGF)	Insulin Growth Factor 1 (IGF-1)
Interleukin 12 (IL-12)	Epidermal Growth Factor (EGF)	Tumor Necrosis Factor Alpha (TNF- α)

Régulation à la baisse de l'activité biologique dans l'organisme :

Specific Nucleic Acid SNA[®]-MEM-SENIORa-01 Specific Nucleic Acid SNA[®]-MEM-SENIORb-01

Références et bibliographie

- Site www.microimmuno.fr, dont je cite plusieurs articles et extraits de publications
- Micro-immuno, le mag. (Magazine de l'IFMi)
- Certains webinaires de l'IFMi sur la gynécologie, en particulier le mois gynéco de mars 2021
- Besoins nutritionnels et troubles spécifiques de la femme, revue de L'Institut Européen de Diététique et Micronutrition (IEDM)

Affiner son diagnostic



Méthodes de diagnostic en médecine intégrative (édit° IFMi)

- *rédigé par des médecins européens*
- *propose 15 méthodes de diagnostic*
- *des exemples issus de la pratique*
- *Disponible au SCIM > Stand IFMi Institut Français de micro-immunothérapie*

en vente sur <https://www.microimmuno.fr/produit/methodes-de-diagnostic-en-medecine-integrative/>



MERCI DE VOTRE ATTENTION !