



Juvenalis
BIOLOGIE PRÉVENTIVE



www.juvenalis.com

La biologie préventive est une approche médicale moderne permettant d'identifier les éventuelles altérations des mécanismes biologiques et physiologiques que peut subir l'organisme au fil du temps, afin de les surveiller ou de les corriger, et de contribuer in fine au maintien d'un état de bonne santé et de bien-être optimal.

Juvenalis et ses biologistes experts proposent le dosage de paramètres biologiques pertinents, choisis en fonction de critères spécifiques et personnalisés.

Globale ou ciblée, **Juvenalis** permet une approche de la médecine préventive adaptée au cas de chaque patient.

BasicCheck

Stress oxydatif, carences micronutritionnelles, inflammation de bas grade, déséquilibres métaboliques ou hormonaux... l'altération du capital santé d'un patient peut être sous tendue par divers mécanismes.

Face à cette diversité, **BasicCheck est le bilan de première intention** en biologie préventive à préconiser. L'ensemble des dosages biologiques proposé dans ce panel permet une cartographie exhaustive des principaux mécanismes délétères et l'orientation vers d'éventuelles explorations plus poussées sous forme de panels syndromiques.

CRP ultrasensible	Vitamine E / cholestérol
Sérologie Candida	Acide urique
TSH	LDL oxydées
Hémoglobine glyquée	Cuivre
Fer + saturation	Zinc
Ferritine	Selenium
Homocystéine	Statut en acides gras
Vitamine D*	IgG caséine
Vitamine A	

*Dosage des formes séparées D2+D3



Bilans complémentaires

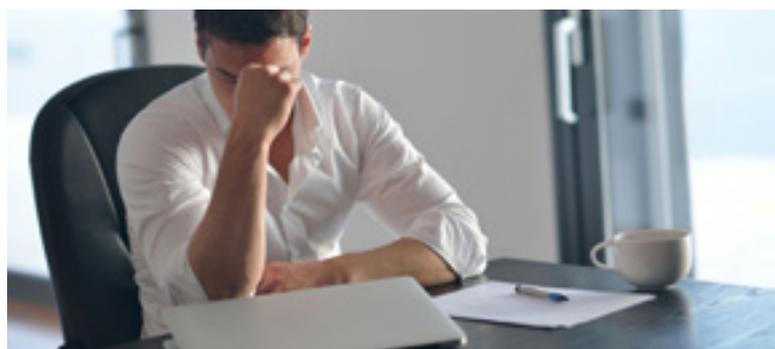
À l'exception du **DermaCheck**, les analyses du **BasicCheck** ne sont pas reprises dans les bilans complémentaires. Il est fortement recommandé d'associer un **BasicCheck** à toute demande de complément afin de permettre une interprétation optimale des résultats.

DermaCheck

Quotidiennement agressée par l'environnement (pollution, toxiques, stress...) et sujette à des carences en vitamines et en oligo-éléments, la peau est en première ligne pour la traduction d'un mal-être parfois plus profond.

DermaCheck aide à l'établissement d'un premier bilan de santé cutané, ainsi qu'au suivi d'une supplémentation accompagnée.

Vitamine A	Cuivre
Vitamine E / Cholestérol	Selenium
Zinc	Iodurie



StressCheck

Des carences vitaminiques, des déséquilibres hormonaux ou encore la contamination de l'environnement et de l'alimentation par des métaux lourds peuvent participer aux mécanismes responsables d'anxiété, de fatigue chronique, de troubles du sommeil ou de la mémoire et même de pathologies neurodégénératives.

Le panel **StressCheck établit le profil des principaux éléments impliqués dans les mécanismes de neuro-transmission des hormones responsables du maintien de l'humeur et recherche également des traces de métaux potentiellement neurotoxiques.**

Magnésium	Tyrosine
Magnésium érythrocytaire	Cortisol
Vitamine B1	Rapport Cortisol/DHEA-S
Vitamine B3	T3L
Vitamine B6	Sulfatoxymélatonine
Vitamine B12	Mercure
Calcium ionisé	Aluminium
Sérotonine	Plomb

AgeCheck Femme

Le vieillissement est responsable, chez la femme, de modifications physiques, physiologiques et biologiques dont il est important de déceler les prémices afin d'en assurer une prise en charge optimisée. Les biomarqueurs les plus impliqués sont nutritionnels, hormonaux et métaboliques et leur dosage **s'adresse à toute patiente désireuse de maintenir son équilibre métabolique et de prévenir tout signe de vieillissement prématuré.**

Vitamine B12	T3L
Vitamine B9	IGF-1
Vitamine B2	SDHEA
Vitamine B6	Sulfate de prégnélonone
FSH	P1NP
Oestradiol	Crosslaps sériques
Testostérone libre	PTH
SHBG	Estrone
T4L	

AgeCheck Homme

Chez l'homme, le vieillissement s'accompagne de modifications hormonales et métaboliques qu'il est important de savoir dépister afin d'en prévenir les effets délétères. Les marqueurs de risque cardiovasculaire et prostatique y ont toute leur place, associés à ceux d'un bon équilibre macro- et micronutritionnel.

Vitamine B12	LH
Vitamine B9	IGF-1
Vitamine B2	SDHEA
Vitamine B6	Pro PSA (Calcul PHI)
Dihydrotestostérone	T4L
Estradiol	T3L
Testostérone biodisponible	Sulfate de prégnélonone
SHBG	Apolipoprotéine A
FSH	Apolipoprotéine B

DigestCheck

L'intestin, "2^{ème} cerveau" de l'organisme, participe de façon majeure à la bonne santé de l'organisme. **L'équilibre entre muqueuse intestinale, microbiote et système immunitaire digestif régule les variations physiologiques ou pathologiques dues à une infection intestinale, une inflammation ou une hyperperméabilité**, tant de phénomènes dont on connaît aujourd'hui la participation dans de nombreuses maladies inflammatoires chroniques ou auto-immunes, associées ou non à des symptômes digestifs.

Examen chimique des selles	Zonuline fécale
Beta 2 défensine fécale	IgA totales
Calprotectine	IgA anti-transglutaminase
IgA sécrétoires fécales	Alpha 1 antitrypsine

NutriCheck

Complémentaires des "macro-nutriments" (glucides, lipides, protides et fibres), les "micro-nutriments" sont tout aussi indispensables à un bon équilibre alimentaire.

Le bilan NutriCheck **permet une évaluation du statut en vitamines et minéraux, mais aussi en oligo-éléments, acides gras essentiels et acides aminés indispensables.** Lorsqu'un bilan classique n'a pas mis en évidence de perturbation particulière, **il peut signaler d'éventuelles carences et/ou surcharges qui pourront être corrigées, permettant ainsi d'intervenir avant que ne survienne une pathologie.**

Il permet enfin le suivi de l'impact d'une adaptation du régime et/ou d'une supplémentation, qui doit être accompagnée pour éviter des effets potentiellement délétères.

Vitamine B9	Vitamine B2
Vitamine B12	Vitamine B6
Vitamine C	Bilan acides aminés

OsteoCheck

À tout âge de la vie, le métabolisme de l'os est en perpétuel mouvement par remaniement permanent du tissu osseux. Croissance, ménopause, dorsalgies, douleurs du sportif, de nombreux contextes peuvent justifier cette évaluation. Un bilan biologique adapté **permet, via le dosage de marqueurs, hormonaux et micronutritionnels (vitamines et minéraux) du métabolisme de l'os, de mettre en évidence un excès ou une insuffisance du remodelage osseux.**

PTH	Ostéocalcine
Phosphore	Crosslaps sériques
PAL osseuses	



WeightCheck

La recherche du poids idéal peut exister à tout âge, que ce soit chez l'homme, la femme ou l'enfant souffrant de troubles hormonaux, alimentaires ou simplement psychologiques. Le bilan WeightCheck **permet d'établir le profil biologique d'un patient en recherche d'optimisation de poids** : réserves lipido-glucidiques, statut nutritionnel et micronutritionnel, éventuelles pathologies sous-jacentes ou associées au surpoids. **Il pourra par ailleurs être utilisé pour le suivi d'une démarche thérapeutique et/ou diététique dans le cadre d'une prise en charge d'éventuelles carences ou surcharges.**

Protides totaux	Chrome
Albumine	HOMA
PINI**	Leptine
T3L	Adiponectine
Apolipoprotéine A	Sérotonine
Apolipoprotéine B	Vitamine B3 (PP)
Calcium	Vitamine B6
Magnésium	Vitamine B9
Phosphore	

Sportify

Le bilan Sportify **évalue le niveau biologique des marqueurs impliqués dans le métabolisme du patient sportif de haut niveau ou souhaitant simplement adapter son régime et son mode de vie à la pratique d'un sport.**

Marqueurs du statut nutritionnel, du stress oxydatif, de l'équilibre hormonal ou d'une éventuelle inflammation sous-jacente, l'ensemble des éléments biologiques composant ce bilan **permet une vue d'ensemble sur les métabolismes impliqués dans la pratique sportive ou dans l'évaluation des capacités d'adaptation de l'organisme à celle-ci.**

Magnésium	Vitamine B6
Calcium	Glutathion peroxydase
Phosphore	Cortisol
PAL osseuses	Testostérone
Vitamine B9	Acides aminés
Vitamine B12	



Bilans d'intolérances alimentaires Nutritol™

Une intolérance alimentaire (ou hypersensibilité) peut être liée à un phénomène d'inflammation chronique de bas grade, localisée au niveau digestif ou non, et due à la production d'IgG spécifiques de certains aliments, corrélée à l'altération de la perméabilité intestinale. Le retrait de ces aliments de l'alimentation permet de diminuer cette inflammation et contribue ainsi à une amélioration des symptômes, voire à leur disparition ainsi qu'à celle des pathologies associées.



Les listes des aliments analysés sont disponibles sur notre site www.juvenalis.com

Panel	Descriptif
Nutritol¹⁴⁴	Analyse de 44 aliments courants, tels que les produits laitiers, les céréales et les œufs de poule.
Nutritol⁹⁰	Analyse de 90 aliments les plus importants, dont le gluten pour le dépistage de la SGNC* ; les différentes variétés de viandes, de légumes, de fruits, de céréales, de produits laitiers et les œufs de poule.
Nutritol²⁷⁰	Analyse de 270 aliments et additifs : différentes variétés de viandes, de légumes, de fruits, de céréales, de produits laitiers, des œufs, leurs alternatives et les spécialités régionales ainsi qu'un grand nombre d'épices, le thé, le café, les tanins du vin, des agents épaississants et des conservateurs.

*SGNC : Sensibilité au Gluten Non Cœliaque

** Prognostic Inflammatory and Nutritional Index





*An apple a day keeps the doctor away !**

Si l'adage reste vrai, une pomme ne saurait suffire, de nos jours, à assurer le maintien d'un état de santé optimal. Aujourd'hui, l'individu doit faire face à des agressions constantes : pollution, stress, alimentation déséquilibrée, qui s'ajoutent aux modifications physiologiques liées à l'âge (déséquilibres hormonaux, baisse des défenses immunitaires, ralentissements métaboliques) pour contribuer aux processus de sénescence, qu'ils soient organiques ou, plus fondamentalement, intracellulaires.

Il est aujourd'hui à même de prendre en main sa santé afin d'assurer, grâce à la biologie préventive, un "bien-vieillir" garant des équilibres fondamentaux de l'organisme.

Les progrès de la biologie ont mis en évidence des mécanismes majeurs impliqués dans les phénomènes de vieillissement : stress oxydatif, glycation, inflammation de bas grade, dysbiose...

Ces mêmes mécanismes semblent en cause dans certaines pathologies auto-immunes, infectieuses ou inflammatoires chroniques, face auxquelles la médecine "classique" ne répond pas toujours complètement.

La biologie de demain sera 4P

Préventive, parce qu'elle permet le diagnostic précoce de déséquilibres, de carences ou d'excès avant même que des symptômes apparaissent.

Prédictive, parce qu'elle peut être capable, de même, d'annoncer la probabilité de la survenue d'une pathologie.

Personnalisée, parce qu'elle s'adresse à un individu dans sa globalité, avec son histoire personnelle, biologique, médicale, environnementale.

Participative, parce que le patient est au cœur de la démarche d'amélioration ou de maintien de sa santé et, à ce titre, impliqué de plein droit dans les actions de diagnostic, de prévention et de traitement qui lui sont proposées.

Juvenalis offre désormais aux cliniciens et aux patients un large choix de panels destinés à l'évaluation de leurs profils métaboliques, hormonaux, micronutritionnels ou digestifs. Nos panels ont été élaborés avec l'aide d'experts européens de la biologie médicale et de l'anti-âge, dont la caution renforce encore l'expertise historique d'Eurofins Biomnis, laboratoire partenaire de Juvenalis et leader européen de la biologie médicale.

Les biologistes experts de Juvenalis sont à votre disposition pour vous orienter, vous conseiller et commenter les résultats de chaque analyse effectuée dans le cadre de cette approche holistique et fonctionnelle, largement accessible grâce à notre important réseau de laboratoires de biologie médicale partenaires.

*Une pomme par jour éloigne le médecin

Pour connaître les laboratoires partenaires de Juvenalis,
rendez-vous sur www.juvenalis.com



contact@juvenalis.com
Tél. : +33 (0)1 49 59 16 16

JU-DS47 - Septembre 2018 - © 123RF/Anqi Zhang/Subbina/Margou Illal/Egny Alamanika
Dmitry Shironosov/Dashock/Alamy/Wildandmore - © Shutterstock - Ramon Espelt Photography