

ImunoBran®

IMMUNOMODULATEUR™
FIABLE ET EPROUVÉ

**ImunoBran/BioBran réduit les effets
secondaires de la chimiothérapie chez les
patientes atteintes d'un cancer du sein**
Dan Kenner, Ph.D., L.Ac.



Complément alimentaire japonais

ImunoBran / BioBran

Le composé d'arabinoxylane de son de riz (RBAC) est un immunomodulateur fabriqué à partir d'un extrait de son de riz qui a été modifié enzymatiquement avec un complexe enzymatique complexe enzymatique provenant du champignon shiitake. L'arabinoxylane modifié du son de riz est connu sous les noms suivants noms MGN-3, Biobran et ImunoBran.

Effet de la réduction des effets secondaires de la chimiothérapie chez les patients atteints de cancer du sein

Objectif:

Évaluer l'effet de la réduction des effets secondaires de la chimiothérapie en termes de fatigue, d'anorexie, de vomissements et de perte de cheveux, ainsi que la qualité de vie en termes de perte de poids.

Conception: Essai contrôlé randomisé

Sujets: 50 patientes atteintes d'un cancer du sein localement avancé et histologiquement prouvé, 6 cycles de chimiothérapie (6 mois).

Groupe A (n=25):

ImunoBran/BioBran: 3 g/jour, une semaine avant et une semaine après la chimiothérapie

Groupe B (n=25): Chimiothérapie seule

Source: "BIOBRAN MGN-3" Effect of reducing side effects of chemotherapy in breast cancer patients."
Masood Al, Sheikh R, et al, *Professional Med J* Feb 2013, 20(1): 013-016

Effet de la réduction des effets secondaires de la chimiothérapie chez les patientes atteintes d'un cancer du sein

Résultats:

Comparaison des effets secondaires induits par la chimiothérapie entre les deux groupes:

| Effets secondaires induits par la chimiothérapie | Groupe A avec ImunoBran (n=25) | Groupe B (n=25) |
|--|--------------------------------|-----------------|
| Pas de fatigue / Pas d'anorexie | 80% | 12% |
| Nausées / Vomissements | 40% | 100% |
| Perte de cheveux | 28% | 100% |
| Gain de poids | 64% | 0% |
| Perte de poids | 0% | 84% |
| Transfusion sanguine non nécessaire | 90% | 1% |

Source: "BIOBRAN MGN-3" Effect of reducing side effects of chemotherapy in breast cancer patients."
Masood AI, Sheikh R, et al, *Professional Med J* Feb 2013, 20(1): 013-016

Effet de la réduction des effets secondaires de la chimiothérapie chez les patients atteints de cancer du sein

Conclusion:

L'étude a montré qu'en contribuant à optimiser le système immunitaire, ImunoBran/BioBran peut non seulement aider à maximiser le succès du traitement, mais aussi à minimiser les effets secondaires du traitement et à améliorer la qualité de vie pendant le traitement et le rétablissement.

Source: "BIOBRAN MGN-3" Effect of reducing side effects of chemotherapy in breast cancer patients."
Masood Al, Sheikh R, et al, *Professional Med J* Feb 2013, 20(1): 013-016

ImunoBran/BioBran maintient un système immunitaire fort

Lymphocytes: Augmente la prolifération des cellules T et B, même chez les patients atteints de cancer.

Cellules T: Imunobran/BioBran 1000 augmente les niveaux de cellules T auxiliaires et cytotoxiques et équilibre le rapport CD4/CD8.

Macrophages: Active les macrophages

Cellules dendritiques: Active les cellules dendritiques

Cellules tueuses naturelles (cellules NK): Activation des cellules NK

Les cellules tueuses naturelles (cellules NK)

Les cellules NK sont essentielles à la surveillance des défenses précoces
Fonction du système immunitaire

- libération rapide de cytokines (par exemple, interféron- γ et interleukine 4)
- attaque les cellules qui ont été infectées par des microbes
- régulent collectivement de multiples aspects des réponses immunitaires essentielles. réponses immunitaires

Élimine les cellules malsaines ou sénescents par l'injection de Granules intrinsèques pour induire *l'apoptose*

Les cellules NK et la lutte contre les maladies

Plusieurs études montrent que les personnes ayant une faible activité des cellules NK sont plus susceptibles de :

1. Cancer
2. Maladies auto-immunes
3. Infections (par exemple, maladie de Lyme, virus de l'herpès, virus de la grippe)
4. Syndrome de fatigue chronique et de dysfonctionnement immunitaire (CFID) de gravité accrue.
5. Sénescence immunitaire

Contactez-nous

ImunoBran Luxembourg et France

MSA-LUX, S.à r.l.-S, Bureau: 72, rue Adolphe Fischer, L-1520 Luxembourg

GSM : +352 661 666 878, e-mail: imuno@imunobran.lu

www.imunobran.lu

Safety, security, and trust
We will continue to conduct challenging in R&D by taking advantage of its expertise in bioscience.

 **Daiwa**
Pharmaceutical Co., Ltd.



Producteur: Daiwa Pharmaceutical Co. Ltd., Japan.
ImunoBran est une marque déposée de Daiwa Pharmaceutical Co. Ltd.

Importé dans l'UE par DHD(EUROPE) Ltd., DHD(Europe)Ltd.,
Podjavorinskej 4, 81103 Bratislava, Slovakia