

**MON<sup>+</sup>SHOT™**

**HA<sup>+</sup>PRP**

## Action combinée - avantages significatifs



**Dispositifs  
médicaux  
avancés**

[implai.com](http://implai.com)

# Effet de l'acide hyaluronique (AH) et du plasma riche en plaquettes (PRP)



## L'acide hyaluronique dans Monoshot™ HA :

- présente un effet mécanique grâce à des propriétés viscoélastiques sélectionnées de manière optimale, qui améliorent la lubrification et l'absorption des forces agissant dans l'articulation<sup>1</sup>;
- fournit une action anti-catabolique en réduisant la production d'enzymes dégradant les tissus, telles que les métalloprotéases matricielles (MMP)<sup>2</sup>;
- augmente la production endogène d'AH, ce qui prolonge l'effet clinique du traitement<sup>3</sup>.

## EFFET THÉRAPEUTIQUE SYNERGIQUE

### Facteurs de croissance issus du plasma riche en plaquettes (PRP) obtenu avec Monoshot™ PRP :

- fournir un effet anabolique<sup>4</sup>;
- lancer les processus de régénération et de reconstruction des tissus endommagés<sup>5,6</sup>.

L'efficacité clinique des produits riches en plaquettes est directement liée à la concentration en facteurs de croissance qu'ils contiennent, qui dépend elle-même du nombre de plaquettes (PLT) dans le PRP<sup>7</sup>.

**Monoshot™ PRP est capable de fournir en moyenne 2 millions de PLT/μl<sup>8</sup>.**



## Action combinée et renforcée

4,8 ml de produit

**MON+SHOT™**

3.8 ml d'HA  
(2.5%)

HA hautement concentré avec des paramètres viscoélastiques sélectionnés de manière optimale

**MON+SHOT™**

1 ml de PRP  
(2 mln PLTs/ $\mu$ l)

La concentration maximale de plaquettes pouvant être obtenue dans le plus petit volume possible.

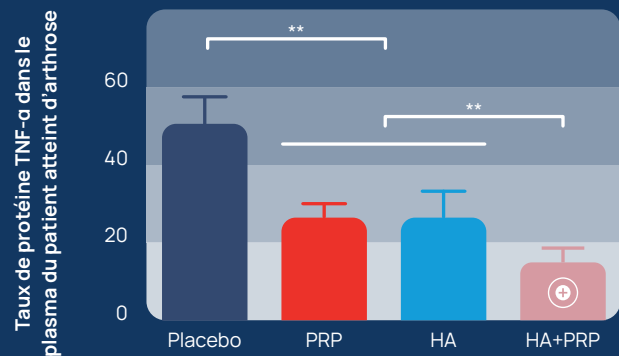
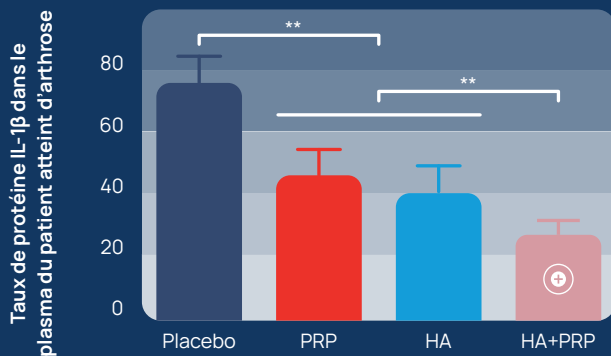
## Soutien complet des tissus articulaires

- Réduction de la douleur
- Réduction de l'inflammation
- Amélioration de la cicatrisation et de la réparation des tissus
- Amélioration de la protection du cartilage
- Amélioration de la fonction articulaire



# La thérapie combinée HA et PRP offre une efficacité clinique plus améliorée et plus complète que chacun des traitements pris séparément.

Le traitement associant l'AH et le PRP présente un effet anti-inflammatoire plus puissant que le traitement par AH ou PRP administré seul chez les patients atteints d'arthrose du genou<sup>9</sup>.



## Stratégie clinique pour le traitement de l'arthrose

- La thérapie combinée améliore la mobilité articulaire et réduit davantage la douleur par rapport à l'un ou l'autre des traitements pris isolément<sup>9,10</sup>.
- La thérapie combinée contribue à une plus grande réduction du taux d'effets indésirables<sup>11</sup>.
- Plus important encore, une méta-analyse d'études cliniques indépendantes a démontré l'efficacité clinique supérieure du traitement combiné par rapport à l'AH ou au PRP administrés séparément<sup>12</sup>.

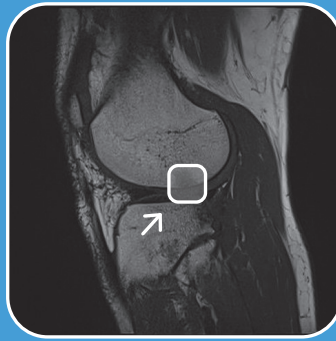


# Régression du défaut ostéochondral traumatique après traitement Monoshot™ HA+PRP

1

Patient avec un traumatisme du genou lié à la pratique sportive

2



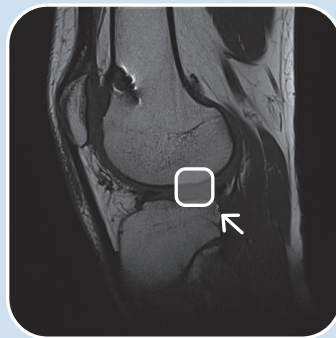
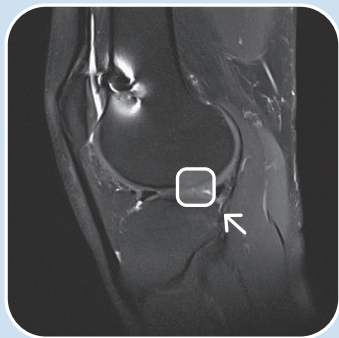
Diagnostic par IRM

Lésion ostéochondrale du condyle fémoral latéral et médial du genou

3

Deux injections intra-articulaires de Monoshot™ HA+PRP

4



Effet du traitement

Régression partielle du défaut ostéochondral du condyle fémoral latéral et médial avec réduction de l'œdème osseux

L'injection intra-articulaire d'**HA à poids moléculaire élevé** et de **plasma riche en plaquettes hautement concentré** obtenu avec Monoshot™ peut contribuer au processus de réparation et entraîner ainsi la **régression des lésions ostéochondrales traumatiques**.



# Dispositifs médicaux avancés

## Service commercial France :

+33 3 10 45 26 66

contact@tmi-medical.com

## Importateur pour la France

### TMI Basel AG

St. Alban-Anlage 46  
4052 Basel  
Switzerland

## Marketing mondial

### Implai Sp. z o.o.

Hutnicza 15 B  
81-061 Gdynia, Pologne, EU  
+48 58 727 06 06  
office@implai.com  
www.implai.com

## Fabricant légal

### Biovico Sp. z o.o.

Hutnicza 15 B  
81-061 Gdynia, Pologne, EU  
+48 58 660 44 88  
office@biovico.com  
www.biovico.com



references