

Médecine régénérative du pénis, mythe ou réalité : comment valider les résultats

Regenerative penile therapy : myth or reality ? How manage to evaluate the results ?

Marie AUDOUIN

Résumé

Depuis plusieurs années, la plasmathérapie (injection de Plasma Riche en Plaquettes ou PRP) s'est imposée dans la prise en charge de nombreuses pathologies. Le PRP semble assurer une régénération tissulaire par l'action de facteurs de croissance ayant un rôle anti-inflammatoire et dans la matrice extra-cellulaire, l'angiogenèse et la fonction des cellules musculaires lisses et nerveuses. La plasmathérapie a sa place dans la prise en charge de la maladie de Lapeyronie et des troubles de l'érection. L'objectif de la médecine régénérative du pénis serait de remplacer ou de se combiner aux autres thérapeutiques disponibles mais également d'éviter d'avoir recours à la chirurgie. Comme toute nouvelle technique, il est nécessaire de trouver des méthodes fiables d'évaluation des résultats, telles que l'échographie-doppler du pénis. Il est également indispensable de mettre en place des critères stricts de sélection des patients.

Mots clés

- PRP
- dysfonction érectile
- Lapeyronie

Abstract

Since few years, plasmatherapy (injection of autologous platelet rich-plasma or PRP) became essential for the management of many diseases. The PRP seems to regenerate the tissues by the action of growth factors with an anti-inflammatory effect and a role on the extra-cellular matrix, angiogenesis and on smooth muscle cells and neural cells. Plasmatherapy can be part of the treatment of Peyronie's disease and erectile dysfunction. The aim of the regenerative penile therapy is to replace or to be associated with the others available treatments but also to avoid surgery in case of treatment failure. Find reliable methods, such as penile ultra-sound, is necessary to evaluate the results of this new therapy. Moreover, the patients must be selected with rigorous requirements.

Keywords

- PRP
- erectile dysfunction
- Peyronie's disease