



MINISTRY OF HEALTH AND SOCIAL DEVELOPMENT  
RUSSIAN FEDERATION  
Federal Government Budget Department  
Saratov research institute of traumatology and orthopedics FGBO  
SarNIITO Russian Ministry of Health  
Chernyshevsky, 148, Saratov, 410002  
Tel/fax 8 (8452) 393-191  
E-mail:sarniito@yandex.ru  
ОКРО 01966839, ОГРН 1036405007242,  
INN/KPP 6450525200/645001001



«УТВЕРЖДАЮ»  
Зам.директора по науке  
докт.мед.наук, профессор  
Пучиньян Д.М.  
2012 г.

### **Rapport sur l'utilisation du produit "Aquatone" service de réadaptation**

Au service de réadaptation de l'Institut de recherche Saratov de Traumatologie et orthopédie, le dispositif "Aquatone" a été utilisé en monothérapie pour le traitement de les maladies dégénératives des articulations, grandes et petites pour soulager la douleur chez les 20 patients de différentes âge.

#### **Objets et méthodes:**

Tous les patients ont été divisés en 3 groupes de maladies.

Le premier groupe comprenait des patients ayant différents types de lésions dans l'articulation de l'épaule (8).

Pour le soulagement de la douleur, la zone de l'articulation de l'épaule a été exposé pendant 10 minutes, avec le mode 2 pendant 15 jours. possibilités d'exploitation dans les articulations ont été limitées en raison de la douleur, la récupération était observée après 10-12 sessions.

Le deuxième groupe était composé de patients atteints de déformer l'arthrose de la hanche et du genou (8).

Les patients de ce groupe ont été traités par l'exposition des joints pendant 15 minutes avec le mode 2.

Dans le cas où de la douleur articulaire après la chirurgie, 20 minutes avec le mode 2 pendant 20 jours. Les mouvements des articulations étaient limités en raison de la douleur, la récupération a été observée après 15 séances.

Le troisième groupe était constitué de patients présentant des lésions aux articulations des mains et des pieds (4).

L'exposition des zones touchées a duré 10 minutes avec le mode 2. Douleurs dans les articulations après une longue immobilisation avec du plâtre, le traitement a continué pendant 15 minutes avec la position 2 pendant 15 jours.

Dans tous les cas, on a observé des effets analgésiques pendant la phase finale du traitement. En aucun cas il n'y a aucune augmentation de la douleur ou un gonflement augmenté dans les tissus mous.

### **Conclusion:**

Le dispositif "Aquatone" peut être recommandé pour une utilisation de routine pour la pratique clinique dans la thérapie physique, avec des effets analgésiques sur les tissus dans les maladies articulaires dégénératives, tels des effets analgésiques et anti-inflammatoires élevés correspondants sont réalisés entièrement sans effets secondaires.

Chef du département de réadaptation Stepuhovich EN.