

medinov

SARL

99, rue de Gerland

69007 Lyon

Tél: 04 37 28 08 14

Fax: 04 72 71 47 90

www.medinov.fr

N° IDENTIFICATION 69.2.65115.1

siret: 45020836800032

vous présente la cale de positionnement des membres supérieurs au fauteuil

► Intérêt du dispositif de positionnement des membres supérieurs au fauteuil SYST'AM®

Les membres supérieurs participent grandement à la stabilité de la position assise. Le soutien des membres supérieurs est une nécessité pour les sujets présentant des déficits posturaux en position assise. Les étiologies sont nombreuses, atteintes nerveuses centrales (accidents vasculaires cérébraux, traumatismes crâniens), atteintes nerveuses périphériques, orthopédie, troubles vasomoteurs...

1 - POSITIONNEMENT DU MEMBRE SUPÉRIEUR DU PATIENT HÉMIPLÉGIQUE

Le positionnement des membres supérieurs des sujets hémipariés est une préoccupation fréquente des services.

La prévalence des complications de l'épaule des sujets hémipariés est importante, en particulier les douleurs de l'épaule qui sont présentes dans 70% des cas.

Le syndrome épaule-main associe une limitation articulaire de l'épaule, des troubles vasomoteurs et des douleurs du membre supérieur au repos et à la manipulation. Le déficit musculaire entraîne une incapacité de soutien du bras et de stabilisation de l'articulation gléno-humérale (tête de l'humérus) qui sous l'action du poids du bras s'étire, entraînant une subluxation. On la retrouve avec une incidence variable selon les études, entre 18 et 80%. Des atteintes nerveuses périphériques peuvent être observées des suites de cette subluxation par étirement, compression des nerfs périphériques.

L'apparition de la subluxation gléno-humérale est donc en grande partie due à des phénomènes mécaniques d'étirement liés à l'action conjuguée des manutentions manuelles et de la position assise. La prise en charge de ce phénomène repose donc essentiellement sur les techniques de positionnement du membre supérieur au fauteuil permettant de diminuer le risque de subluxation, mais aussi du syndrome épaule-main en évitant l'étirement capsulaire.



Un large consensus existe pour mettre en avant les

techniques de positionnement comme facteur essentiel de prévention. La revue de la littérature réalisée par Turner-Stokes et Jackson montre l'importance du soutien systématique du membre supérieur essentiellement en phase flasque.

2 - POSITIONNEMENT DES MEMBRES SUPÉRIEURS EN ORTHOPÉDIE

La complication la plus fréquente d'une fracture des membres supérieurs est l'apparition d'un œdème pouvant favoriser une algodystrophie (syndrome douloureux complexe). La lutte contre cet œdème nécessite le soutien du membre, aussi bien en position allongée qu'en position assise, en favorisant le drainage par une posture en déclive. Le dispositif de positionnement des membres supérieurs favorise le drainage par une déclive de l'avant-bras et permet de soulager les douleurs en limitant les contraintes ostéoarticulaires du membre supérieur.

3 - POSITIONNEMENT DES MEMBRES SUPÉRIEURS SUR UNE INCAPACITÉ POSTURALE

Les incapacités posturales sévères ont pour étiologie des troubles neurologiques centraux atteignant la commande motrice ou la régulation motrice (traumatismes crâniens, infirmité motrice, syndromes extrapyramidaux...), on les observe également dans les contextes polyopathologiques de perte d'autonomie en gériatrie. Les déficits de l'équilibre postural assis sont alors majorés par l'incapacité de maintien des membres supérieurs sur les accoudoirs. Le positionnement des membres supérieurs est un élément important de l'équilibre du tronc, il stabilise la ceinture scapulaire dans le plan frontal et participe ainsi à l'alignement des segments supérieurs du rachis.

4 - BÉNÉFICES DU DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DES MEMBRES SUPÉRIEURS AU FAUTEUIL SYST'AM®

Les dispositifs de postures de bras sont en général des options du fauteuil roulant et présentent des limites d'observance liées aux difficultés de réglage, ainsi qu'au risque de dé-réglage lors des transferts.

L'instabilité posturale et les changements de position des sujets peuvent aussi entraîner une difficulté de maintien du bras dans le dispositif optionnel du fauteuil, voire un étirement de l'articulation lors des phénomènes de glissement-avant.

Le dispositif de positionnement des membres supérieurs au fauteuil SYST'AM® améliore l'observance de la posture grâce au concept innovant et totalement indépendant du fauteuil, permettant une adaptabilité aux mouvements du sujet, une facilitation des transferts, un réglage sans le moindre outil.

Le poids du membre supérieur est en conséquence directement transmis à la cuisse en lieu et place de l'accoudoir du fauteuil, garantissant ainsi le suivi de la correction, et ce quelle que soit la position et la mobilité du sujet.

Le dispositif de positionnement des membres supérieurs au fauteuil Syst'am est compatible avec tous les modèles de fauteuils (fixe, roulant, électrique, siège de voiture, chaise percée...)

► CALE DE POSITIONNEMENT DES MEMBRES SUPÉRIEURS AU FAUTEUIL

Cale moulée en mousse viscoélastique à mémoire de forme avec insert rigidificateur



INDICATION

Sujets présentant des déficits posturaux en position assise : atteintes nerveuses centrales (accidents vasculaires cérébraux, traumatismes crâniens), atteintes nerveuses périphériques, orthopédie, troubles vasomoteurs...

Butée assurant le maintien du bras dans le dispositif

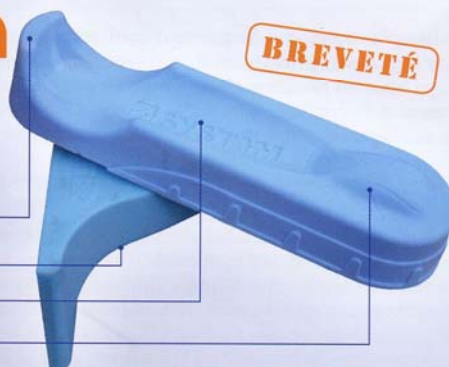
Élément support reprenant le **galbe naturel de la cuisse**

Gouttière de forme anatomique respectant le positionnement morphologique du bras

Zone de **positionnement de la paume** de la main

NOUVEAU

BREVETÉ



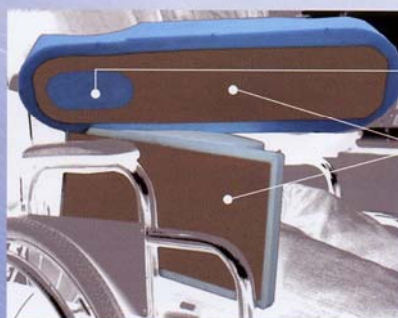
CARACTÉRISTIQUES

✓ **Modèle : CALEDE POSITIONNEMENT DES MEMBRES SUPÉRIEURS AU FAUTEUIL**

✓ **Référence SYST'AM® : P961F**

✓ **Classe LPP : 4327382**

LPP Titre IV, «Adjonction et/ou options communes aux fauteuils roulants manuels® : «VHP, propulsion manuelle, gouttière droite ou gauche»



Zone de **décharge du coude**
Diminution des appuis

Éléments rigidificateurs stabilisant les deux éléments du dispositif et calant l'élément support contre l'accoudoir tout en soulageant l'appui de la cuisse.

LES "PLUS" PRODUIT

- ✓ La cale de positionnement des membres supérieurs au fauteuil SYSTAM® améliore l'observance du positionnement en développant un **concept innovant, totalement indépendant du fauteuil roulant** et permettant :
 - une adaptabilité aux mouvements du sujet,
 - une facilitation des transferts,
 - un réglage simple et sans outil.
- ✓ La **forme anatomique** du dispositif associé à la mousse à mémoire de forme assure le **respect du positionnement morphologique naturel** du bras et de la main, notamment de l'angulation naturelle coude/poignet.
- ✓ Le **poids du membre supérieur est directement transmis à la cuisse** et non plus à l'accoudoir du fauteuil roulant, ce qui garantit le suivi de la correction quelle que soit la position et la mobilité du sujet.
- ✓ **Système de réglage** permettant une adaptations à toutes les tailles et types de morphologies.
- ✓ **Housse imperméable**, adapté en cas d'incontinence.
- ✓ La cale de positionnement des membres supérieurs au fauteuil Syst'am **permet un positionnement sur tout modèle de fauteuil** (fixe, roulant, électrique, siège de voiture, chaise percée).



Dispositif symétrique droite/gauche