


FACULTÉ DE PHARMACIE
U.E. ORTHESES 6^{ème} année Officine
LES ORTHÈSES DU MEMBRE INFÉRIEUR (articulation du genou)

université PARIS-SACLAY

1

Les Orthèses du genou

PLAN

- Les Attelles d'immobilisation
- Les Attelles articulées
- Les Genouillères de maintien
- Les Genouillères rotuliennes
- Les Genouillères ligamentaires

MOTS CLÉS

- Anneau rotulien
- Attelle
- Embrasse
- Ressort articulé
- Spiralios

université PARIS-SACLAY

2

ATTELLE D'IMMOBILISATION




EFFETS THERAPEUTIQUES

- Antalgie
- Cicatrisation

MODE D'ACTION

- Immobilisation absolue

université PARIS-SACLAY

3

ATTELLE D'IMMOBILISATION




PROPRIETES

- Bloque l'articulation du genou en extension ou en flexum de x degré.

CARACTERISTIQUES

- Présence de baleines non articulées sur les ¾ de la hauteur de la jambe en face postérieure et latérales
- Fermeture par velcro sur toute la hauteur de la jambe

université PARIS-SACLAY

4

ATTELLE ARTICULEE



EFFETS THERAPEUTIQUES

- Cicatrisation
- Antalgie

MODE D'ACTION

- Immobilisation absolue pouvant évoluer vers une immobilisation relative

université PARIS-SACLAY

5

ATTELLE ARTICULÉE



PROPRIETES

- Stabilise dans le plan frontal quelque soit l'amplitude articulaire.

CARACTERISTIQUES

- Présence de baleines articulées sur les ¾ de la hauteur de la jambe
- Articulation réglable et blocable en toute position d'extension ou de flexion du genou

université PARIS-SACLAY

6

GENOUILLÈRE DE MAINTIEN




EFFETS THERAPEUTIQUES

- Antalgie
- Prévention secondaire

MODE D'ACTION

- Adiathermie (conservation de la chaleur)
- Maintien Proprioceptif

université PARIS-SACLAY

7

GENOUILLÈRE DE MAINTIEN




PROPRIETES

- Conserve localement la chaleur
- Compression élastique homogène de l'articulation du genou

CARACTERISTIQUES

- Matériau plus ou moins élastique avec fibres creuses à pouvoir adiathermique
- Présence ou non de ressorts « spiraliés »
- Absence d'insert péri patellaire

université PARIS-SACLAY

8

GENOUILLERE ROTULIENNE



PROPRIETES

- Limitation des mouvements de la patella
- Accroit le niveau de vigilance au niveau de l'insertion des tendons insérés autour de la patella
- Maintien de la patella dans la trochlée fémorale

CARACTERISTIQUES

- Ouverture ou non en regard de la patella
- Insertion péri patellaire d'un matériau compressible (mousse ou silicone)
- Présence éventuelle d'un tirant élastique majorant la pression externe de l'insertion péri patellaire
- Ressorts latéraux plus ou moins rigides

université PARIS-SACLAY

9

GENOUILLERE ROTULIENNE



EFFETS THERAPEUTIQUES

- Antalgie
- Correction
- Stabilisation

MODE D'ACTION

- Compression
- Contention
- Maintien Proprioceptif

université PARIS-SACLAY

10

GENOUILLERE LIGAMENTAIRE



PROPRIETES

- Diminution des contraintes dans le plan frontal.

CARACTERISTIQUES

- Présence de systèmes stabilisants (ressorts articulés ou non ou tirants élastiques croisés sur les deux cotés du genou)
- Présence éventuelle d'embrasses inextensibles liées aux ressorts latéraux

université PARIS-SACLAY

11

GENOUILLERE LIGAMENTAIRE



EFFETS THERAPEUTIQUES

- Cicatrisation du ou des ligaments atteints
- Stabilisation latérale renforcée
- Prévention des rechutes

MODE D'ACTION

- Immobilisation relative
- Maintien Proprioceptif

université PARIS-SACLAY

12

NOMENCLATURES

<p>ATTELLE D'IMMOBILISATION</p> <p>TITRE II CHAPITRE I PARAGRAPHE C V01 G00 Z01</p>	<p>ATTELLE ARTICULEE</p> <p>TITRE II CHAPITRE I PARAGRAPHE C V01 G00 Z02</p>	<p>GENOUILLERE ARTICULEE</p> <p>TITRE II CHAPITRE I PARAGRAPHE C V01 G00 Z02</p>	<p>GENOUILLERE POSTERIEURE</p> <p>TITRE II CHAPITRE I PARAGRAPHE D V01 ou V011 ou V02 V03 - V04 - V05-V06-V07-V08</p>	<p>GENOUILLERE ANTERIEURE</p> <p>TITRE II CHAPITRE I PARAGRAPHE D V01 ou V011 ou V02 V03 - V04 - V05-V06-V07-V08</p>	<p>GENOUILLERE ARTICULEE</p> <p>TITRE II CHAPITRE I PARAGRAPHE C V01 G00 Z02</p>	<p>GENOUILLERE DE MAINTIEN</p> <p>TITRE II CHAPITRE I PARAGRAPHE D V01 ou V011 ou V02 V03 - V04 - V05-V06-V07-V08</p>	<p>GENOUILLERE DE MAINTIEN</p> <p>TITRE II CHAPITRE I PARAGRAPHE D V011, V021 ou V031 V012, V022 ou V032</p>
---	--	--	---	--	--	---	--

université PARIS-SACLAY | FACULTÉ DE PHARMACIE

13

université PARIS-SACLAY | FACULTÉ DE PHARMACIE

14

université PARIS-SACLAY | FACULTÉ DE PHARMACIE

15

université PARIS-SACLAY | FACULTÉ DE PHARMACIE

16

université PARIS-SACLAY FACULTÉ DE PHARMACIE

U.E. ORTHESES 6 me année Officine

**LES ORTHÈSES DU MEMBRE INFÉRIEUR
(articulation de la cheville)**

université PARIS-SACLAY

17

Les Orthèses de la cheville

PLAN

- Les Orthèses de Cheville
- Les Chevillères ligamentaires
- Les Chevillères de maintien
- Les Chevillères malléolaires
- Les Chevillères achilléennes
- Les Bottes de marche

MOTS CLÉS

- Semelle rigide
- Tirant
- Tiroir antérieur
- Valgus
- Varus

université PARIS-SACLAY

18

ORTHÈSES DE CHEVILLE



PROPRIÉTÉS

- Limite le mouvement de la cheville en hyper varus et en hyper valgus.
- Limite accessoirement le mouvement arrière-avant (tiroir antérieur)
- Limite accessoirement le mouvement d'extension
- Conserve à la cheville la flexion

CARACTÉRISTIQUES

- Coques latérales rendues solidaires par des embrasses inextensibles
- Coussin d'air, coussin mousse ou coussin gel assure le confort malléolaire si besoin



université PARIS-SACLAY

19

ORTHÈSES DE CHEVILLE



EFFETS THERAPEUTIQUES

- Antalgie
- Cicatrisation

MODE D'ACTION

- Immobilisation relative



université PARIS-SACLAY

20

CHEVILLÈRE LIGAMENTAIRE



PROPRIÉTÉS
<ul style="list-style-type: none"> •Limite le mouvement de varus ou de valgus par un rappel élastique. •Compression textile avec maintien
CARACTÉRISTIQUES
<ul style="list-style-type: none"> •Chaussette élastique à bout ouvert compressive •Tirant élastique amovible ou cousu amplifiant le rappel postural

université PARIS-SACLAY

21

CHEVILLÈRE LIGAMENTAIRE



EFFETS THÉRAPEUTIQUES
<ul style="list-style-type: none"> •Stabilisation •Prévention
MODE D'ACTION
<ul style="list-style-type: none"> •Rappel de posture •Maintien Proprioceptif

université PARIS-SACLAY

22

CHEVILLÈRE DE MAINTIEN



PROPRIÉTÉS
<ul style="list-style-type: none"> •Compression
CARACTÉRISTIQUES
<ul style="list-style-type: none"> •Chevillère textile de compression et adiathermique

université PARIS-SACLAY

23

CHEVILLÈRE DE MAINTIEN



EFFETS THÉRAPEUTIQUES
<ul style="list-style-type: none"> •Stabilisation
MODE D'ACTION
<ul style="list-style-type: none"> •Maintien Proprioceptif •Soutien

université PARIS-SACLAY

24

CHEVILLÈRE MALLÉOLAIRE



PROPRIÉTÉS

- Compression des parties molles péri-malléolaires

CARACTÉRISTIQUES

- Chevillère de compression
- Inserts en mousse ou en silicone autour des malléoles

université PARIS-SACLAY

25

CHEVILLÈRE MALLÉOLAIRE



EFFETS THÉRAPEUTIQUES

- Cicatrisation (anti œdème)
- Prévention

MODE D'ACTION

- Compression
- Maintien Proprioceptif

université PARIS-SACLAY

26

CHEVILLÈRE ACHILLÉENNE



PROPRIÉTÉS

- Détend le triceps sural.
- Compression des parties molles péri-tendineuses achilléennes

CARACTÉRISTIQUES

- Talonnette incorporée antivibratoire
- Inserts de part et d'autre de la base du tendon d'achille en mousse ou en silicone

université PARIS-SACLAY

27

CHEVILLÈRE ACHILLÉENNE



EFFETS THÉRAPEUTIQUES

- Cicatrisation
- Prévention

MODE D'ACTION

- Compression
- Maintien Proprioceptif
- Protection des chocs

université PARIS-SACLAY

28

BOTTES DE MARCHE



PROPRIÉTÉS

- Bloque l'articulation de la cheville latéralement et transversalement
- Compression des parties molles

CARACTÉRISTIQUES

- Chausson de type WRAP placé sur une base semelle rigide prolongé soit au dessus de la cheville (botte courte) soit jusqu'au mollet (botte longue) par des montants latéraux ou une coque rigide.

université PARIS-SACLAY

29

BOTTES DE MARCHE



EFFETS THÉRAPEUTIQUES

- Cicatrisation
- Antalgie

MODE D'ACTION

- Immobilisation absolue

université PARIS-SACLAY

30

CRITÈRES DE CHOIX BOTTES DE MARCHE



Ligastep pedi Walker THUASNE
Polyvalence



Equalizer Air GIBAUD
Compression



Nextep air DJO
Contention et compression



Air select AIRCAST
Personnalisé

université PARIS-SACLAY

31

NOMENCLATURES

 ATTELLE D'IMMOBILISATION TITRE II CHAPITRE I PARAGRAPHE D V011 G00 221	 ATTELLE ARTICULÉE TITRE II CHAPITRE I PARAGRAPHE D V011 G00 222	 GENOUILLERE ARTICULÉE TITRE II CHAPITRE I PARAGRAPHE D V011 G00 223	 GENOUILLERE PROPHYLACTIQUE TITRE II CHAPITRE I PARAGRAPHE D V011 G00 224	 GENOUILLERE ROTULIENNE TITRE II CHAPITRE I PARAGRAPHE D V011 G00 225	 GENOUILLERE ARTICULÉE TITRE II CHAPITRE I PARAGRAPHE D V011 G00 226	 GENOUILLERE DE MAINTIEN TITRE II CHAPITRE I PARAGRAPHE D V011 G00 227	 GENOUILLERE DE MAINTIEN TITRE II CHAPITRE I PARAGRAPHE D V011 G00 228
 ORTHÈSE STABILISATRICE DE CHEVILLE TITRE II CHAPITRE I PARAGRAPHE C V011 G00 18	 CHEVILLE À ACHILLE TITRE II CHAPITRE I PARAGRAPHE D V011, V021 ou V031	 CHEVILLE À LIGAMENTAIRE TITRE II CHAPITRE I PARAGRAPHE D V011, V021 ou V031	 CHEVILLE À MALLEOLAIRE TITRE II CHAPITRE I PARAGRAPHE D V011, V021 ou V031	 CHEVILLE DE MAINTIEN TITRE II CHAPITRE I PARAGRAPHE D V011, V021 ou V031			

université PARIS-SACLAY | FACULTÉ DE PHARMACIE

32