

Der **Balgrist**

Traitement compressif des pathologies veineuses et artérielles

Eduard Meyer

Lenzburg, le 12 septembre 2019

Balgrist Tec AG

Table des matières

Der **Balgrist**

- **Artères et veines**
- **Indications**
- **Tableaux cliniques**
- **Traitement**

Page 1 | Balgrist Tec AG

Notre point de vue

Der **Balgrist**

Le succès thérapeutique optimal est l'objectif de tout traitement par bas de compression dans le cadre d'une indication médicale.

L'interaction entre observance et efficacité permet de réduire nettement le taux d'abandon.

Page 2 | Balgrist Tec AG

Fonctionnement du système sanguin et pathologies veineuses

Der **Balgrist**



Quatre moteurs du retour veineux

- Force d'aspiration du cœur
- Mouvement du diaphragme pendant la respiration
- Valvules veineuses
- Pompe musculaire

Page 3 | Balgrist Tec AG

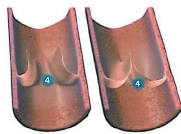
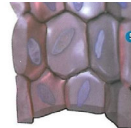
Artères et veines

Der **Balgrist**



- Le «sang neuf» artériel approvisionne les cellules en substances nutritives et en oxygène
- «Pression artérielle élevée»
- Musculature puissante des vaisseaux

Échange dans les capillaires



- Sang «usé» dans les veines
- Paroi veineuse plus mince, musculature plus faible
- Pression sanguine quasi-inexistante

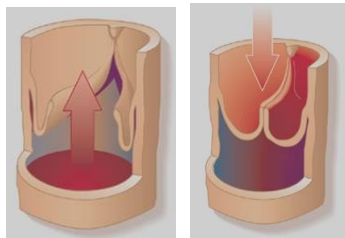
Page 4 | Balgrist Tec AG

Valvules veineuses

Der **Balgrist**

- Clapets présents à l'intérieur des veines
- Deux «feuillets» de valvule coordonnés
- Ils ne laissent le sang s'écouler qu'en direction du cœur

**Les veines sont des voies
à sens unique!**



Page 5 | Balgrist Tec AG

Pourquoi les veines peuvent-elles fatiguer?

Der **Balgrist**

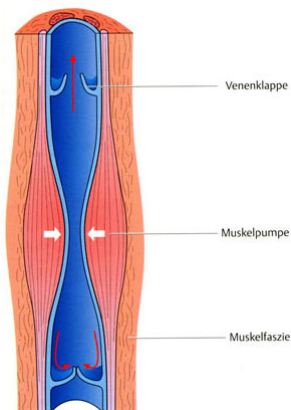


- Manque d'exercice
- Position debout ou assise prolongée
- Prédisposition congénitale
- Surpoids
- Hormones, grossesses et accouchements

Page 6 | Balgrist Tec AG

Pompe musculaire

Der **Balgrist**



Contraction et relâchement
de la musculature sous
l'effet du mouvement



Contraction et relâchement
des veines profondes qui
parcourent ces muscles



Principe de la pompe de
pression et aspiration

**Le mouvement
est essentiel**

Page 7 | Balgrist Tec AG

Indications pour le tricotage circulaire

Der **Balgrist**

Indications

- Varicose / insuffisance veineuse chronique
- Thrombophlébite
- Thrombose ou prophylaxie antithrombotique
- Œdèmes vespéraux
- Grossesse
- Varices

Contre-indications

- Traitements de longue durée
- Artériopathie oblitérante des membres inférieurs (AOMI)
- Insuffisance cardiaque
- Diabète
- Troubles de la sensibilité
- Pathologies lymphologiques



Varices

Der **Balgrist**

Qu'est-ce qui entraîne la formation de varices?

- Les facteurs qui occasionnent un relâchement de la paroi veineuse (par exemple hormones, alcool, chaleur)
- Les facteurs qui désactivent la pompe musculaire (talons hauts, paralysies, position debout et assise prolongée)
- Les facteurs qui entravent l'écoulement (par exemple vêtements serrés, grossesses, surpoids, toux et constipation chroniques, jambes croisées)



Varices

Der **Balgrist**



Les parois veineuses
sont dilatées, les valvules
ne se referment plus



Le sang s'accumule



Les veines capitulent



Lacis sinueux de
vaisseaux sanguins

Page 10 | Balgrist Tec AG

Varicosités

Der **Balgrist**

- Petits vaisseaux sanguins rougeâtres visibles sous la peau
- Quelques millimètres de long
- Légèrement sinueux, en forme d'étoile, de faisceau ou d'éventail
- Aucune douleur – la gêne est occasionnée par les aspects cosmétiques
- Signal d'alarme



Page 11 | Balgrist Tec AG

Inflammation veineuse (phlébite)

Der **Balgrist**



- «Cordon» douloureux, chaud et rouge
- Tuméfaction des jambes
- Sensation de lourdeur
- Dysfonctionnement des valvules veineuses
- La pompe musculaire est trop faible (immobilité)
- Germes pathogènes issus d'une ponction vasculaire ou d'une lésion

Page 12 | Balgrist Tec AG

Contexte

Der **Balgrist**

- Caillot ou bouchon
- Veineux ou artériel
- Fixe, bloque la circulation sanguine sur son site de formation
Embolie ou thrombo-embolie
- Se dissout
- Est entraîné par le flux sanguin
- Obstrue un autre endroit
- Coupe ainsi l'apport en sang des organes
- Caillot = embolie

Page 13 | Balgrist Tec AG

Retour veineux Der **Balgrist**

Les caillots sanguins empêchent le reflux du sang vers le cœur


↓

Tuméfaction douloureuse

↓

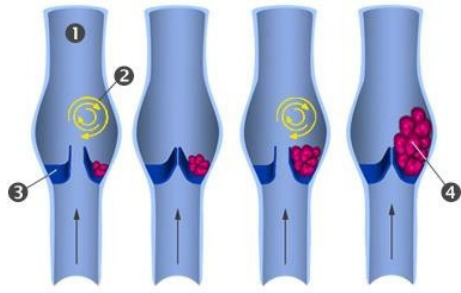
Thrombose

Peut se produire dans tous les vaisseaux sanguins!



Page 14 | Balgrist Tec AG

Thrombose veineuse Der **Balgrist**



1 Vene

2 Wirbel

3 Venenklappe

4 Blutgerinnsel

Formation d'un thrombus rougeâtre, souvent dans la région des valvules veineuses

Page 15 | Balgrist Tec AG

Insuffisance veineuse chronique (IVC) de stade II

Der **Balgrist**



- Les œdèmes sont constamment présents
- Décoloration mouchetée de la peau
- Parfois, formation d'eczéma

Page 16 | Balgrist Tec AG

Insuffisance veineuse chronique (IVC) de stade III

Der **Balgrist**

Ulcère variqueux de la jambe

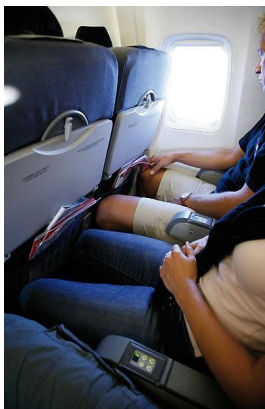
- Altération des tissus due à une dégradation cellulaire
- Ulcère ouvert
- La peau est fine et peut éclater à tout moment
- La tendance à la guérison spontanée est rare
- La guérison s'accompagne toujours de cicatrices



Page 17 | Balgrist Tec AG

Causes de la thrombose veineuse profonde

Der **Balgrist**



Caillot de sang veineux survenant durant un voyage ou à la suite d'un voyage qui engendre une obstruction partielle ou totale d'un vaisseau.

- Immobilité
- Position assise à l'étroit
- Déshydratation
- Faible humidité de l'air
- Abus de nicotine et d'alcool

Traitements veineux

Der **Balgrist**



Traitement conservateur

Bas de compression médical

Traitement chirurgical

- Laser
- Sclérothérapie
- Éveinage (*stripping*)

Médicaments

Ils ne mènent pas à la guérison, mais représentent un complément «judicieux»

Diabète

Der **Balgrist**



Bas pour le traitement conservateur

Der **Balgrist**



Guide de mesure

Der **Balgrist**

Umfangmaße linkes Patientenbein/cm	Umfangmaße rechtes Patientenbein/cm	Längen- maße/cm
		Leibteil- länge
		vorn
		hinten
	cT	lT
	cH	lH
	cK	
cG	cG	lG
cF	cF	lF
cE	cE	lE
cD	cD	lD
cC	cC	lC
cB ¹	cB ¹	lB ¹
cB	cB	lB
cY	cY	
cA	cA	
	lA	
	lZ	
	Fuß- längen	
	lZ	

Page 22 | Balgrist Tec AG

Tableau des tailles

Der **Balgrist**

Maßstabelle mediven® elegance · mediven® plus

Seriengröße ohne Naht	I	II	III	IV	V	VI	VII
AG mit Haftband normal	cG 43-48	45-52	49-56	53-60	56-64	60-68	64-72
AG mit Haftband weit	cG 49-57	53-62	57-67	61-72	65-77	69-81	73-85
l = Längen- maße c = Umfang- maße							
lG	cG 43-57	45-62	49-67	53-72	56-77	60-81	64-85
lF	cF 39-52	41-56	44-60	47-65	50-69	53-73	57-78
lE	cE 30-37	33-40	35-43	37-45	39-48	41-51	42-53
lD	cD 27-33	29-36	32-39	34-42	36-45	38-48	40-50
lC	cC 28-34	30-37	33-40	35-43	37-46	39-49	41-51
lB ¹	cB ¹ 23-27	24-29	26-32	29-35	31-37	33-39	35-41
lB	cB 18-20	20-22	22-24	24-26	26-28	28-30	30-32
lY	cY 26-31	28-33	29-35	31-37	32-38	33-40	34-42
lA	cA 17-22	19-24	21-26	23-29	25-32	27-34	28-35
	lG normal	72-83 cm					
	lG kurz	62-71 cm					
	lD normal	39-44 cm					
	lD kurz	34-38 cm					
	Fußteile	hochelastische Unifußgröße bei mediven elegance und mediven plus					

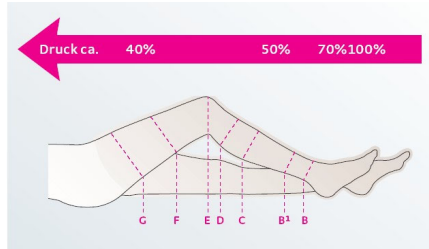
Nur bei mediven elegance / AT
Wir empfehlen ein Maxi-Leibteil ab einem Leibteillumfang

Größe	T = ab	H = ab
Größe I-III	95 cm	110 cm
Größe IV-V	120 cm	135 cm
Größe VI-VII	125 cm	145 cm

Page 23 | Balgrist Tec AG

Pression et répartition de la pression

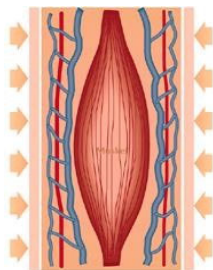
Der **Balgrist**



Classes de compression	Point de mesure B1	Point de mesure C	Point de mesure F ou G
I 18,0 – 21,0 mmHg	70 – 100	50 – 80	20 – 60
II 23,0 – 32,0 mmHg	70 – 100	50 – 80	20 – 50
III 34,0 – 46,0 mmHg	70 – 100	50 – 70	20 – 40
IV au moins 49,0 mmHg	70 – 100	50 – 70	20 – 40

Pression au repos vs pression à l'effort

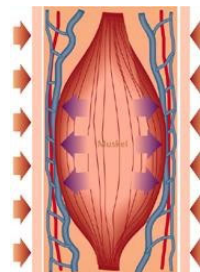
Der **Balgrist**



Pression que le bas exerce sur la jambe de la patiente ou du patient quand celle-ci ou celui-ci n'est pas en mouvement, c'est-à-dire quand la pompe musculaire est inactive.

- la pression dépend de la classe de compression

Degré de résistance du bas aux mouvements de contraction de la musculature du mollet.



Fibres textiles

Der **Balgrist**

- Élasthane
- Polyester
- Polyamide
- Microfibre
- Viscose

- Épaisseur constante du fil
- Robustesse
- Fini de grande qualité technique
- Entretien facile

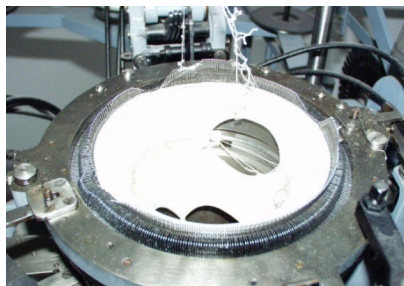
Page 26 | Balgrist Tec AG

Technique de tricotage

Der **Balgrist**



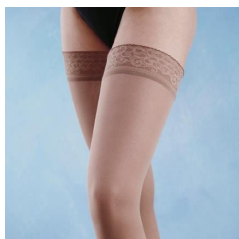
- Tricoté sur un cylindre circulaire
- Nombre de mailles constant



Page 27 | Balgrist Tec AG

Distinguons

Der **Balgrist**



Tricotage sphérique, sans couture

Tricotage rectiligne, avec couture



Aides à l'enfilage et au retrait

Der **Balgrist**

Aide à l'enfilage medi Butler

Facilite l'enfilage de tous les bas et collants de compression.

Aide au retrait medi Butler

Facilite le retrait des bas de compression sans pénible flexion du tronc vers l'avant.

Aide à l'enfilage et au retrait

Les bas glissent presque d'eux-mêmes sur le cou-de-pied et le talon.



**L'atelier fournira
davantage d'informations**