

La mesure de l'IPS

CLOIX Cindy – AS
BEDDAA Nabila – AS

Service Explorations et Médecine Vasculaire
CHU Nîmes



IPS

- Signifie Indice de Pression Systolique
- Cheville ou orteil
- But :
Dépister AOMI
Contre-indication compression veineuse
Contre-indication détersion



Indice de pression systolique

IPS A LA CHEVILLE:

Pression systolique **cheville / brachiale**

Normale : entre 0,9 et 1,3

< 0,9 : AOMI

> 1,3 : Médiacalcose : Artères incompressibles

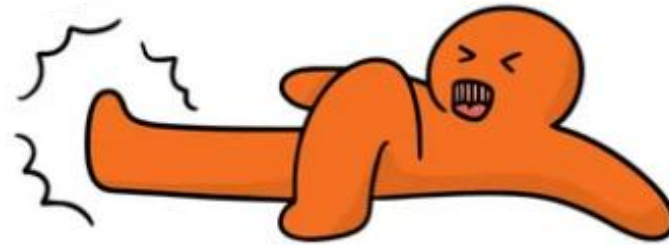


MESURE de l'IPS à la cheville

IPS à la cheville



LIMITES : Médiacalcosse !



Douleur +++

Cicatrice post-opératoire

Ulcère

Ischémie critique

LES
Rencontres
DES AIDES-SOIGNANTS

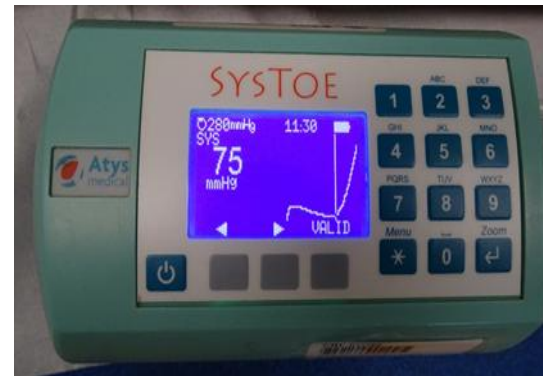
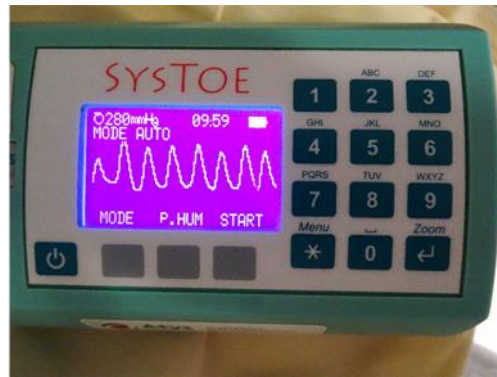
Apprendre – Partager – Évoluer

MESURE de l'IPS à l'orteil

$$\text{IPSO} = \frac{\text{PAs orteil}}{\text{PAs bras}}$$

$$\text{AOMI} < 0,7$$

FIABLE ET PRÉCIS



**Indolore
Toujours réalisable
Reproductible**

LES
Rencontres
DES AIDES-SOIGNANTS

Apprendre – Partager – Évaluer



SFMV

Société Française
de Médecine Vasculaire

AOMI

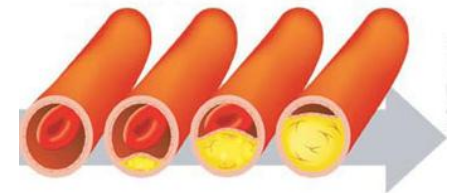
- Rétrécissement de calibre des artères,
- Avec une perte de charge hémodynamique
- Apparition d'une ischémie (hypoxie)

➔ Nécrose cutanée

- Témoin:

- **IPS** (rapport pression systolique cheville/bras) **< 0,91 ou >1,3**

- **IPS orteil** (rapport pression systolique gros orteil/bras) **< 0,7 +++**



AOMI

Clinique



- Claudication, douleur
- Froideur, pâleur
- Allongement du temps recoloration cutanée
- Modification des téguments (dépilation, ongles épaissis, peau fine et sèche)
- IPS pathologiques

AOMI

- **Evaluation vasculaire**

- Palpation des pouls
(tibiale postérieure / pédieux)



- Mesure de l'Indice de Pression Systolique
(IPS)

- Echo-Doppler
veineux +/- artériel
si doute clinique
ou IPS pathologiques



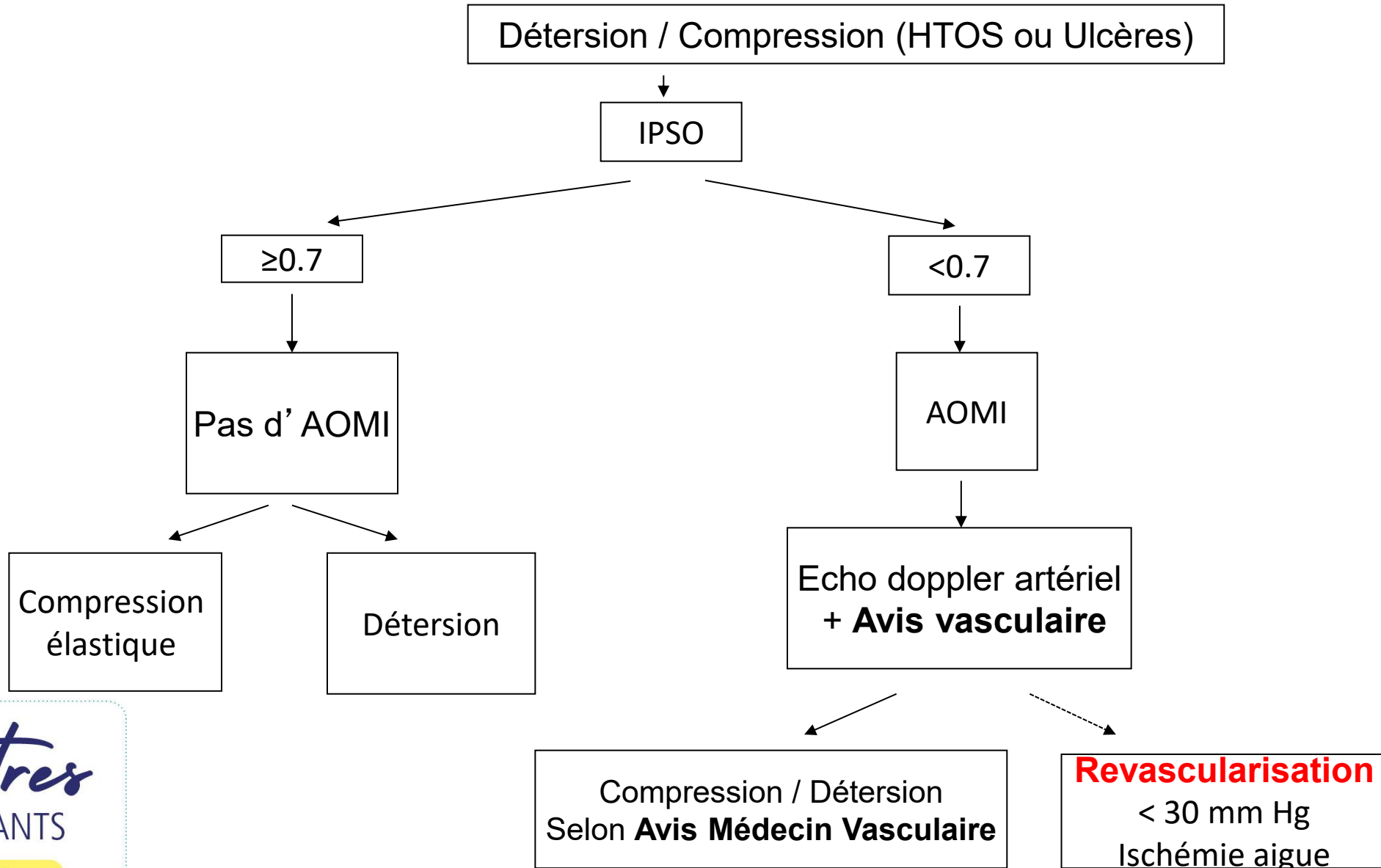
Et avec cet IPSO,
Qu'est-ce qu'on fait ?



LES
Rencontres
DES AIDES-SOIGNANTS

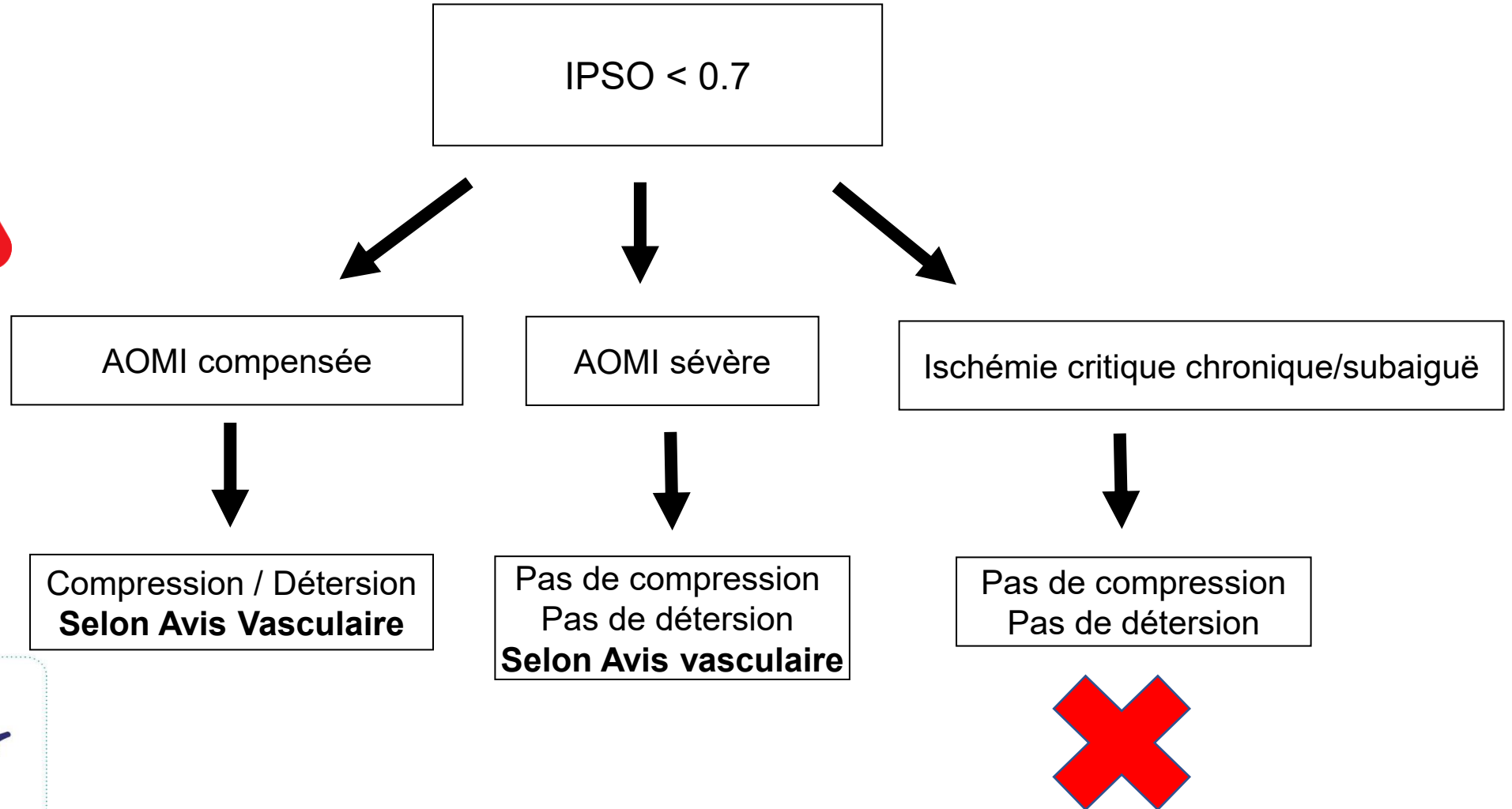
Apprendre – Partager – Évoluer

D'un point de vue médical : IPS Orteil



C'est pas si simple !

ATTENTION



Projet de service

IPS au lit du patient

- Service Médecine gériatrique
- SSR
- UCC

LES
Rencontres
DES AIDES-SOIGNANTS

Apprendre – Partager – Évoluer



Projet : l'IPSO au lit du patient

DEFINITION

La mesure de la tension au pied appelée Indice de Pression Systolique à l'Orteil : (IPSO) donne le rapport entre la tension du pied et du bras et permet de dépister et de suivre l'artérite des membres inférieurs

POUR QUI ?

- Patients diabétiques,
- Patients sous dialyse,
- Patients présentant des plaies aux jambes et des lymphœdèmes
- En dépistage de l'artériopathie
- Eliminer une contre indication à la compression veineuses (Bas de compression)

Dans quels services ?

- Dans un premier temps, les différents secteurs de Gériatrie
- A terme, d'autres services ...

Notre motivation: Le CONFORT du PATIENT

POURQUOI ?

Le défaut d'irrigation sanguine des jambes (artériopathie ou artérite des membres inférieurs) est dépisté par la mesure de pression à la cheville (IPS). Cette mesure peut être faussée quand les artères sont rigides et/ou calcifiées (médiacalcose).

On préfère alors mesurer la pression aux orteils (IPSo)
L'IPSO permet ainsi de **dépister et de suivre** l'Artériopathie Oblitérante des Membres Inférieurs (AOMI) chez tous les patients, même avec diabète ou insuffisance rénale.

Avantage de l'IPSO au lit :

- Plus confortable
- Evite 2 brancardages
- Moins de délai d'attente
- Moins de manutention / Moins de transfert
- Examen parfois suffisant pour envisager sortie du patient

M. MEJEAN , Aide Soignant
C. QUIOT , aide-soignant
EMV , Pôle AMIE

FORUM SOIGNANT 2023
L'HÔPITAL ET SON ENVIRONNEMENT
LES ENJEUX D'UNE ÉCOLOGIE DU SOIN

Fiche de liaison



LES
Rencontres
DES AIDES-SOIGNANTS

Apprendre – Partager – Évoluer

OPERATEUR :		DATE :									
NOM : PRENOM : D. NAISSAN : SERVICE :		INDICATIONS :									
Dte		Gche									
PLAIES :	<table border="1"><tr><td>OUI</td><td>NON</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	OUI	NON				<table border="1"><tr><td>OUI</td><td>NON</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	OUI	NON		
OUI	NON										
OUI	NON										
PIEDS FROID :	<table border="1"><tr><td>OUI</td><td>NON</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	OUI	NON				<table border="1"><tr><td>OUI</td><td>NON</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	OUI	NON		
OUI	NON										
OUI	NON										
Dte		Gche									
TA/BRAS :	/ /		/ /								
VAL ABSOLU :											
MOYENNE V.ABS :											
IPSO :	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td></tr></table>							
Dt		Gche									
UTILISATION DOPPLER CONTINU	<table border="1"><tr><td>OUI</td><td>NON</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	OUI	NON				<table border="1"><tr><td>OUI</td><td>NON</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	OUI	NON		
OUI	NON										
OUI	NON										
Tib Post.	Tib Ant.	Tib Post.	Tib Ant.								
<table border="1"><tr><td></td></tr></table>		<table border="1"><tr><td></td></tr></table>		<table border="1"><tr><td></td></tr></table>		<table border="1"><tr><td></td></tr></table>					
OBSERVATIONS :											
REALISER DOPPLER :		<table border="1"><tr><td>OUI</td></tr><tr><td></td></tr></table>	OUI		<table border="1"><tr><td>NON</td></tr><tr><td></td></tr></table>	NON					
OUI											
NON											

Cas clinique n°1



Monsieur G, 72 ans hospitalisé aux urgences

Prescription: Doppler Artériel MI + IPSO
+ ischémie critique chez un patient
AOMI et IRC dialysé

Clinique: **pied froid**, douleur, orteils
nécrosés, **pouls pédieux non perçus**

IPSO à **gauche** à **0,34** (41/120)

IPSO à **droite** à **0,10** (12/120)



Avis médecin vasculaire

Doppler artériel MI : Occlusion du pontage fémoro-poplité droit

Avis chirurgien vasculaire demandé en urgence :
ischémie critique (< 30 mm Hg)

Cas clinique n°2



Monsieur H, 78 ans, hospitalisé en gériatrie

Prescription: IPSO, Recherche de CI détersion

Clinique : **pied droit froid, pouls pédieux non perçus**

Escarres de talon de stade 3

IPSO à **gauche** à **0,73** (68/93)

IPSO à **droite** à **0,39** (36/93)



Gauche: Détersion ok

Droite: Pas de détersion

Possibilité de revascularisation?

En attendant pansements

Avis médecin vasculaire

Doppler artériel MI demandé

Cas clinique n°3



Monsieur P, 85 ans

Prescription: IPSO, Recherche de CI à la compression pour HTOS

Clinique : **pouls pédieux non perçus**

IPSO à **gauche** : **0,85** (120/141)

IPSO à **droite** : **0,68** (92/141)



Avis médecin vasculaire

IPSO : normaux

Pas de contre-indication au port
d'une compression veineuse



Merci pour votre attention

LES
Rencontres
DES AIDES-SOIGNANTS

Apprendre – Partager – Évoluer

CEVA
Centre des Veines et des Artères