

Centre hospitalier universitaire vaudois

Plus-value d'une consultation infirmière dans un parcours patient de neuromodulation

Klopfenstein – Crelerot Sylvie
MScSI - ICLS Antalgie CHUV

OTTAWA-19 10 2022



canton de
vaud





Douleur chronique:
Parcours de soins, de vie souvent complexes
PEC pluri professionnelle recommandée

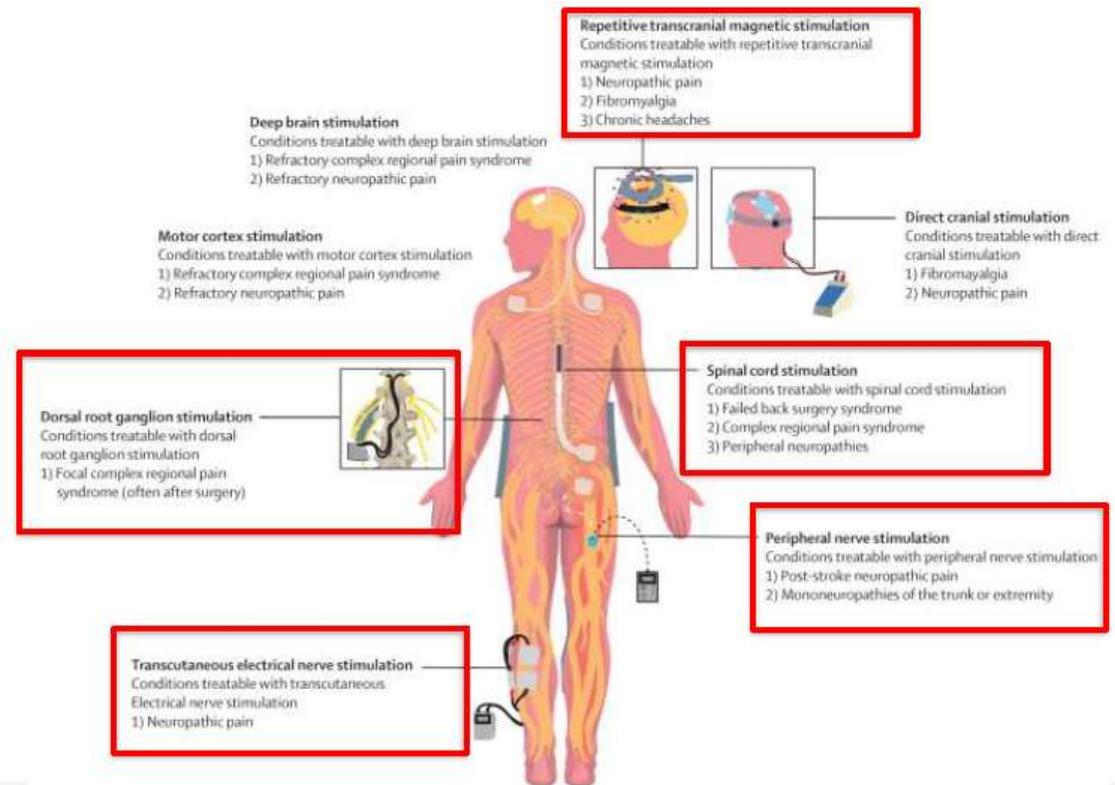


Neuromodulation: spécialité en plein essor

Ensemble des techniques permettant de modifier l'activité du système nerveux central, périphérique ou autonome.



Chimique



Electrique

Knotkova et al, Lancet 2021

Population cible

Filière TENS : Non invasif



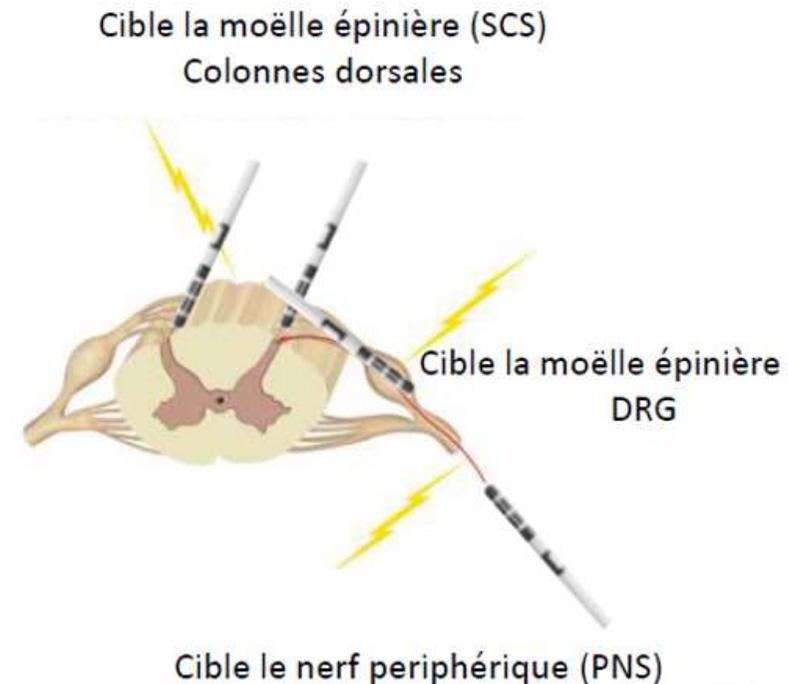
© Handicap Solutions

«La TENS génère une expérience sensorielle agréable»

Sur

«Une expérience sensorielle désagréable qu'est la douleur»

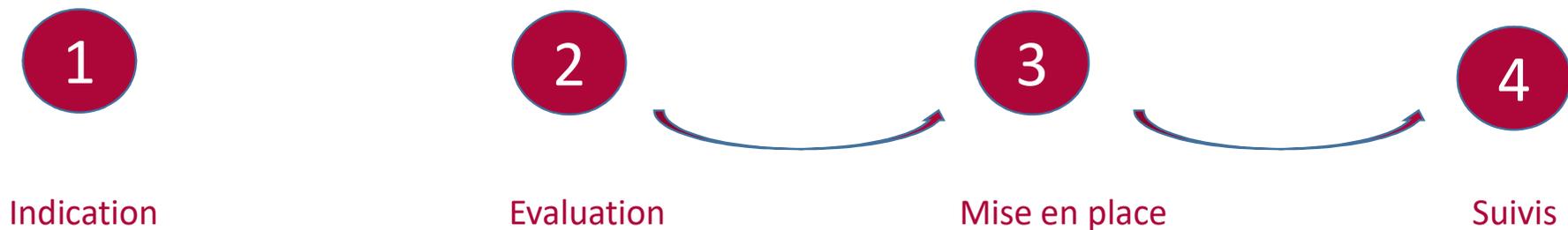
Filière Neurostimulation Médullaire : Invasif



Knotkova et al, Lancet 2021

Parties prenantes

La neuromodulation ne se résume pas à une procédure et représente davantage un processus. La sélection et le suivi rigoureux à long terme des patients sont des éléments fondamentaux du succès de la thérapie. PERRUCHOUD, C., & MARIOTTI, N. (2016). Traitement des douleurs chroniques par la stimulation médullaire. Rev Med Suisse, 12, 1234-1237.



Soutien de l'institution – Professionnels prêts à se former

NCBI Resources How To

PubMed 2017

US National Library of Medicine
National Institutes of Health

he therapeutic alliance between clinicians and patients predicts outcome in chronic low b

Create RSS Create alert Advanced

Format Abstract ▾ Send to ▾

See 1 citation found by title matching your search:

Phys Ther. 2013 Apr;93(4):470-8. doi: 10.2522/ptj.20120137. Epub 2012 Nov 8.

The therapeutic alliance between clinicians and patients predicts outcome in chronic low back pain.

Ferreira PH¹, Ferreira ML, Maher CG, Refshauge KM, Latimer J, Adams RD.



Original Article | [Full Access](#)

Goal Identification Before Spinal Cord Stimulation: A Qualitative Exploration in Potential Candidates

Lisa Goudman PhD, Alessandra Bruzzo MSc, Jasper van de Sande MSc, Maarten Moens MD, PhD [✉](#)

First published: 14 October 2019 | <https://doi.org/10.1111/papr.12845> | Citations: 5

> *Neuromodulation*. 2019 Apr;22(3):295-301. doi: 10.1111/ner.12885. Epub 2018 Nov 19.

An Exploration of the Experiences and Educational Needs of Patients With Failed Back Surgery Syndrome Receiving Spinal Cord Stimulation

Cormac G Ryan¹, Sam Eldabe², Raymond Chadwick¹, Susan E Jones¹, Helene L Elliott-Button¹, Morag Brookes², Denis J Martin¹

Affiliations + expand

PMID: 30451347 DOI: [10.1111/ner.12885](https://doi.org/10.1111/ner.12885)

Littérature

- ✓ Créer une Alliance thérapeutique
- ✓ Obtenir un Partenariat
- ✓ Définir des objectifs cibles
- ✓ Recenser les besoins éducatifs
- ✓ Entendre les attentes



[Download Full Issue](#)



Douleurs : Évaluation - Diagnostic - Traitement

Volume 19, Issue 1, February 2018, Pages 32-43

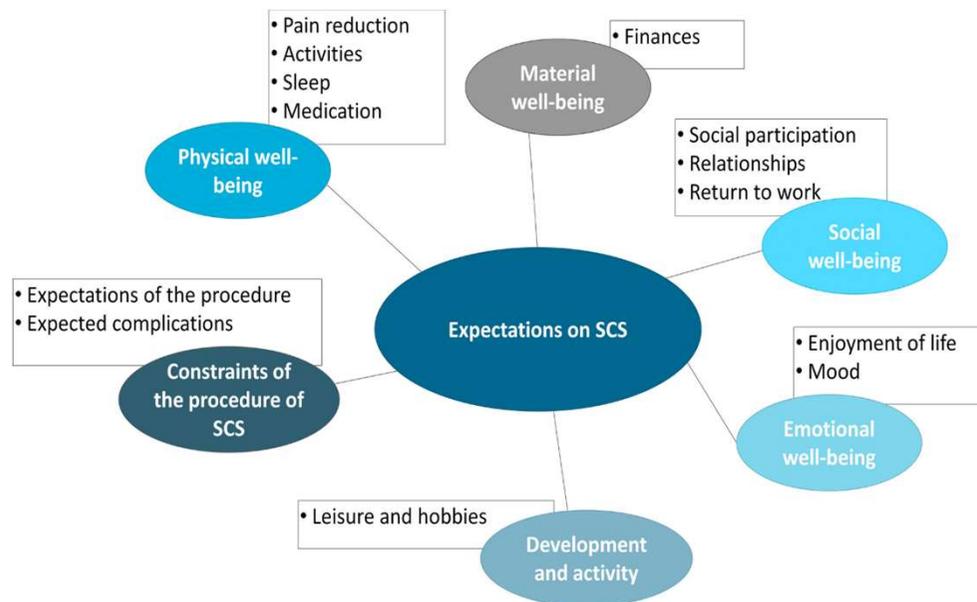


Votre pratique

Évaluation de la satisfaction des patients lombalgiques chroniques traités par la neurostimulation bénéficiant d'un programme d'éducation thérapeutique

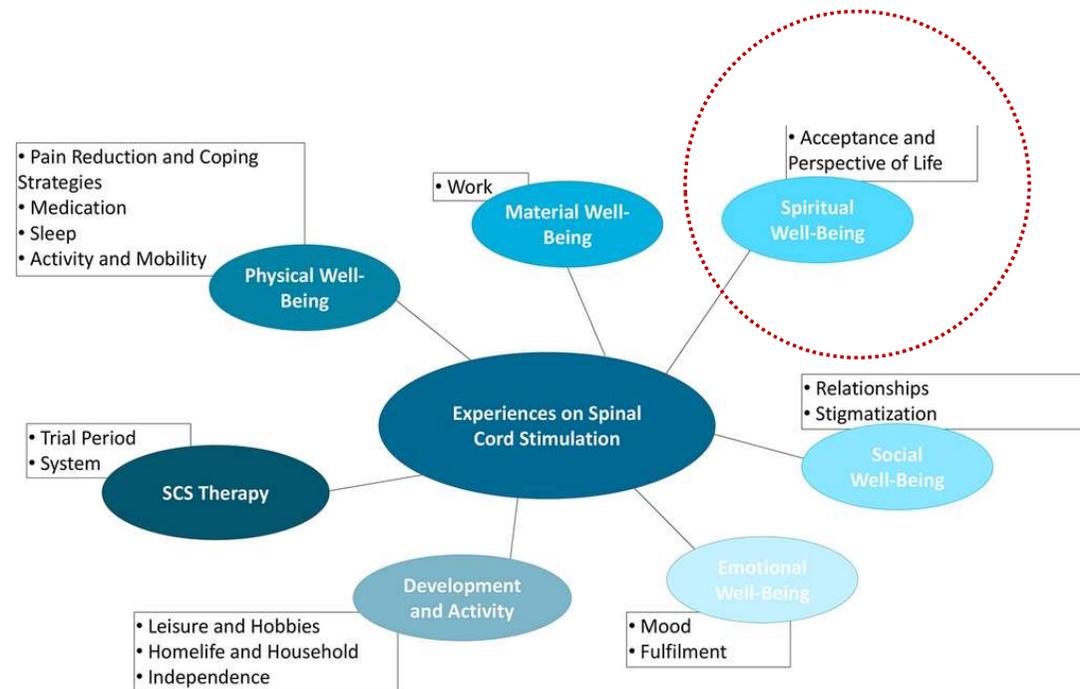
Patient

Attentes



Henssen D. et al. Pain practice 2018

Expériences



Richard L. Witkam et al. Neuromodulation 2021

Besoins du patient

SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS

Patients' experience with and perspectives on neuromodulation for pain: a systematic review of the qualitative research literature

McCarron, Tamara L.^{a,b}; MacKean, Gail^{a,b}; Dowsett, Laura E.^{a,b}; Saini, Manik^c; Clement, Fiona^{a,b*}

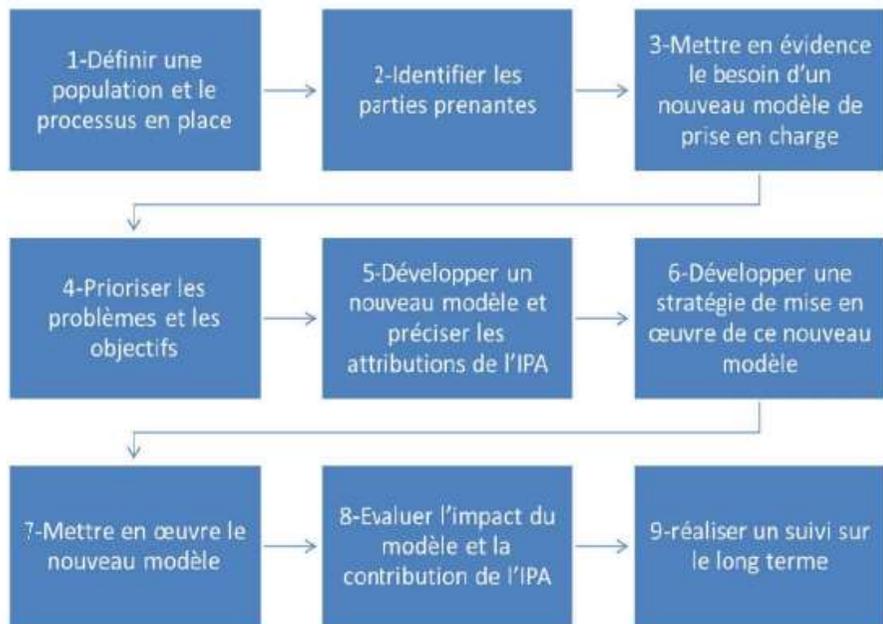
[Author Information](#) 

PAIN: August 2020 - Volume 161 - Issue 8 - p 1708-1715

doi: 10.1097/j.pain.0000000000001883

- ✓ Global expectations
- ✓ Challenges faced after implantation
- ✓ Coping with chronic pain
- ✓ Regaining normal life

“A deeper knowledge of the patient experience with neuromodulation will assist care teams in providing meaningful support to patients”.



(Bryant-Lukosius & DiCenso, 2004)

PEPPA

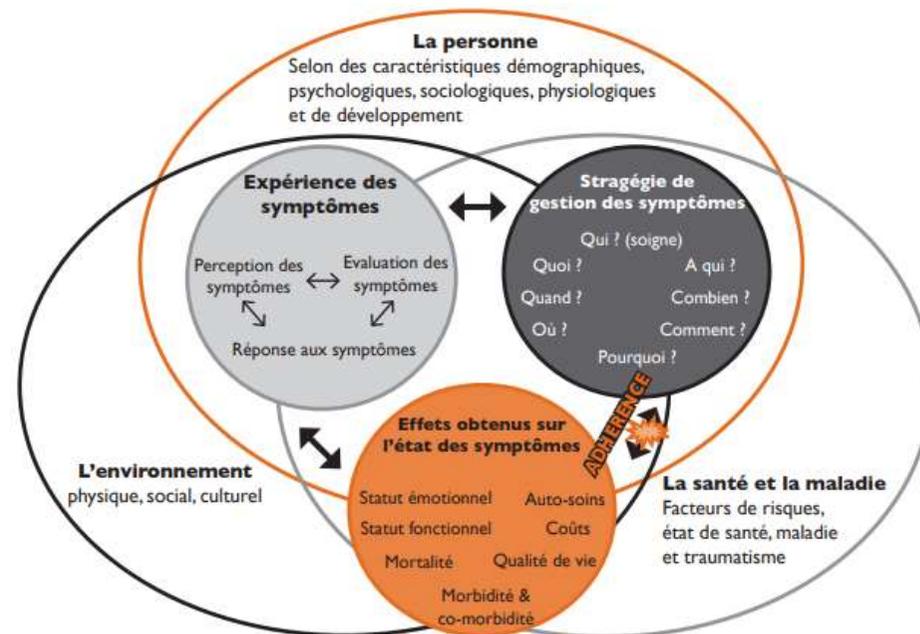
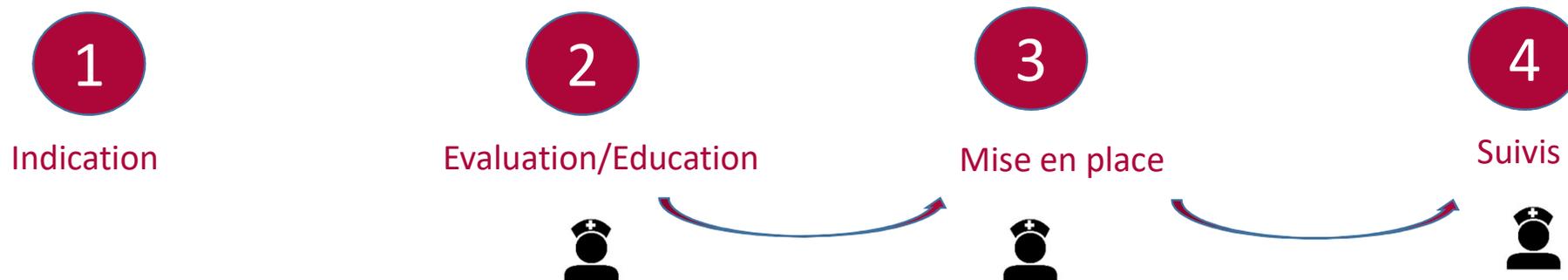


Schéma théorique de la théorie de gestion des symptômes (traduction du schéma publié par Dodd, Janson, et al., 2001, [2] avec autorisation de John Wiley and Sons)

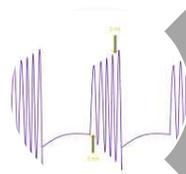
Objectifs:

Soins intégrés au projet de vie de la personne



Optimiser la prise en charge pluri professionnelle
et proactive, centrée sur un patient informé et actif.

Stratégies de mise en œuvre:



Développement de
compétences

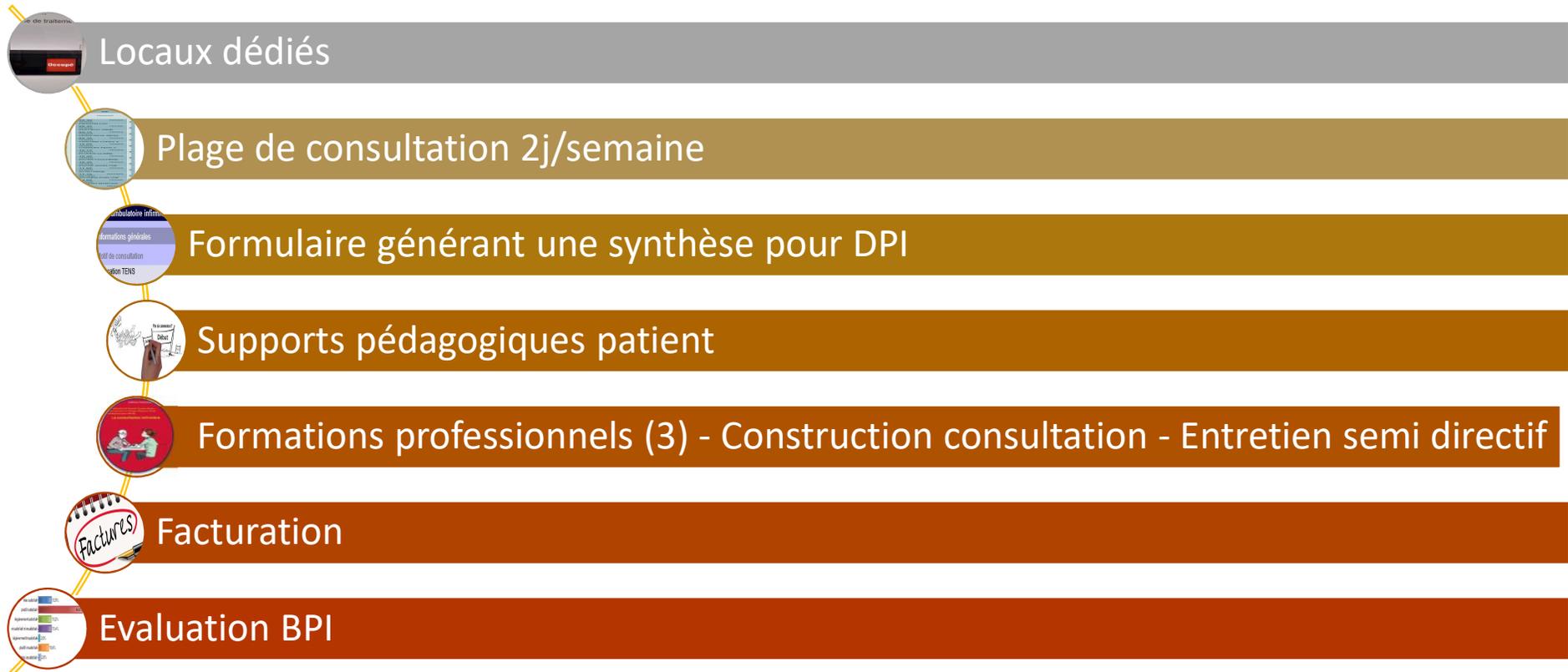


Leadership
Accompagnement



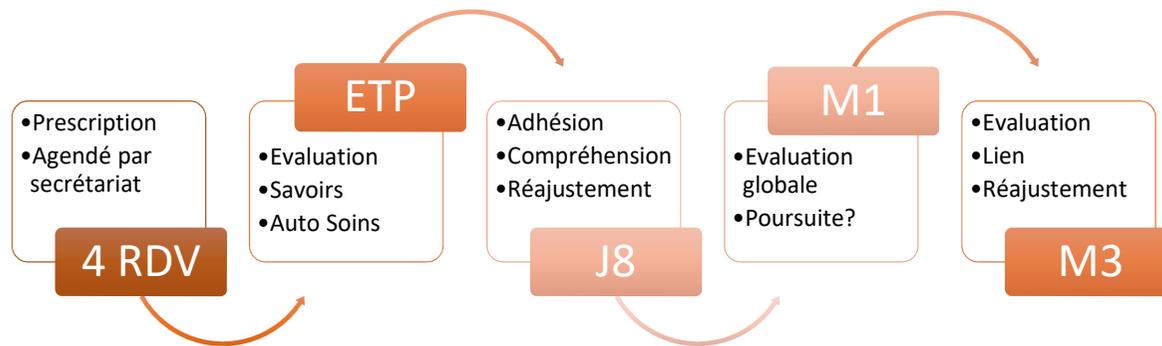
Communication

Opérationnalisation

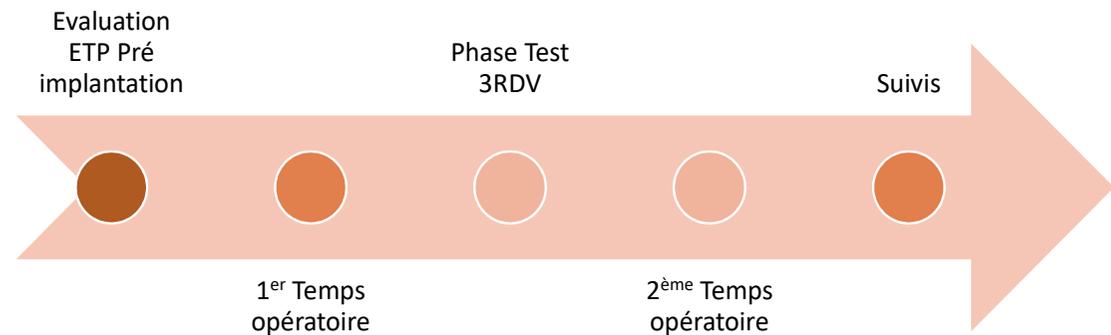


Circuits patients

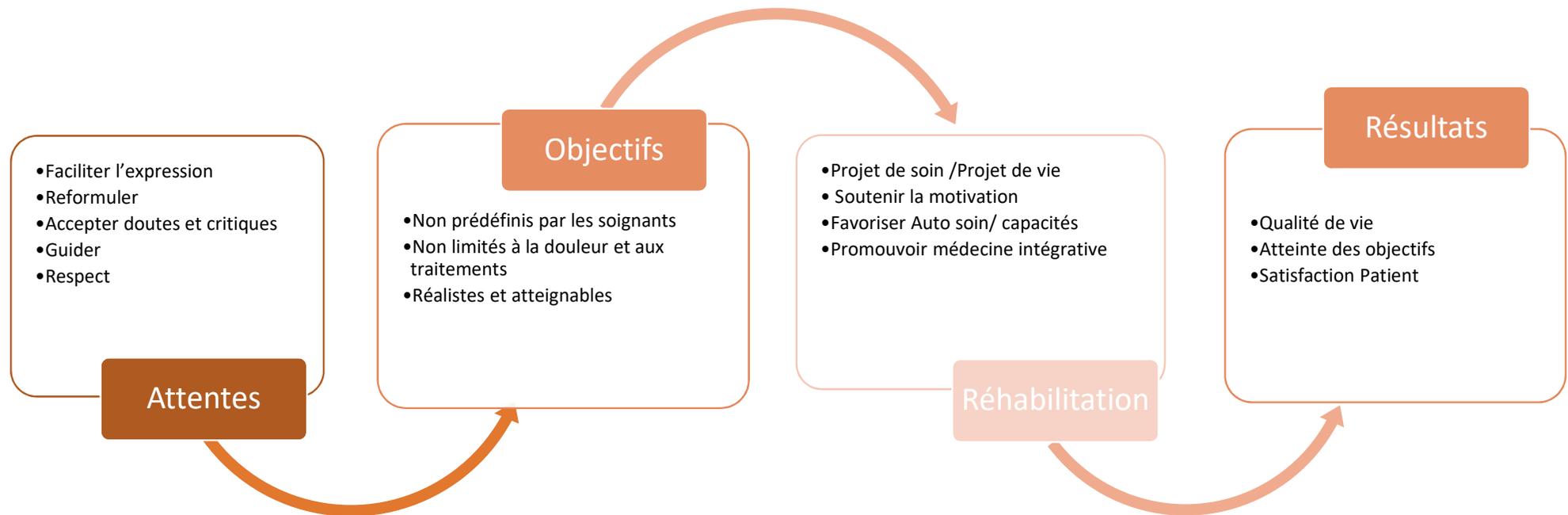
Filière TENS



Filière Neurostimulation

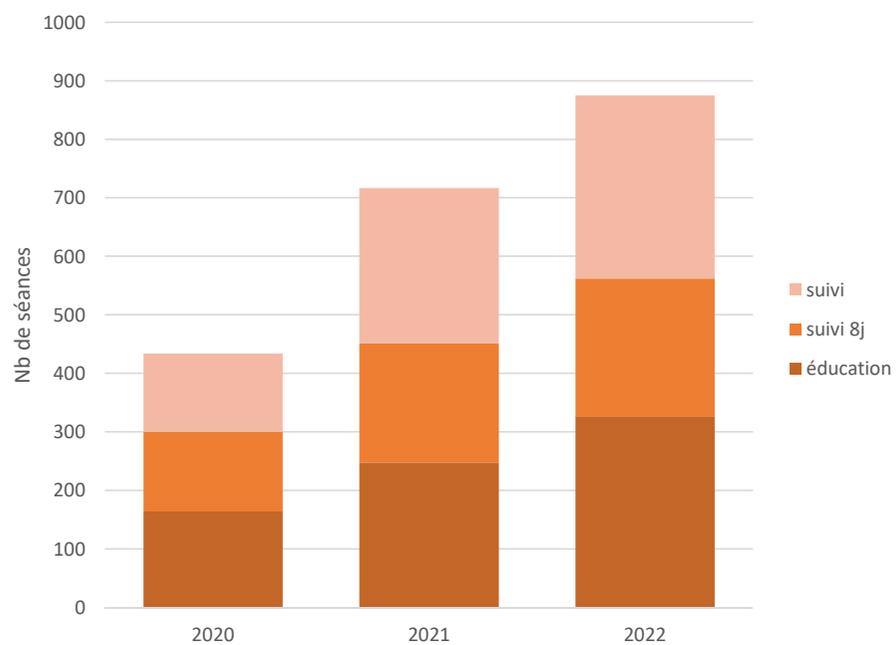


Accompagnant ... Coach ?

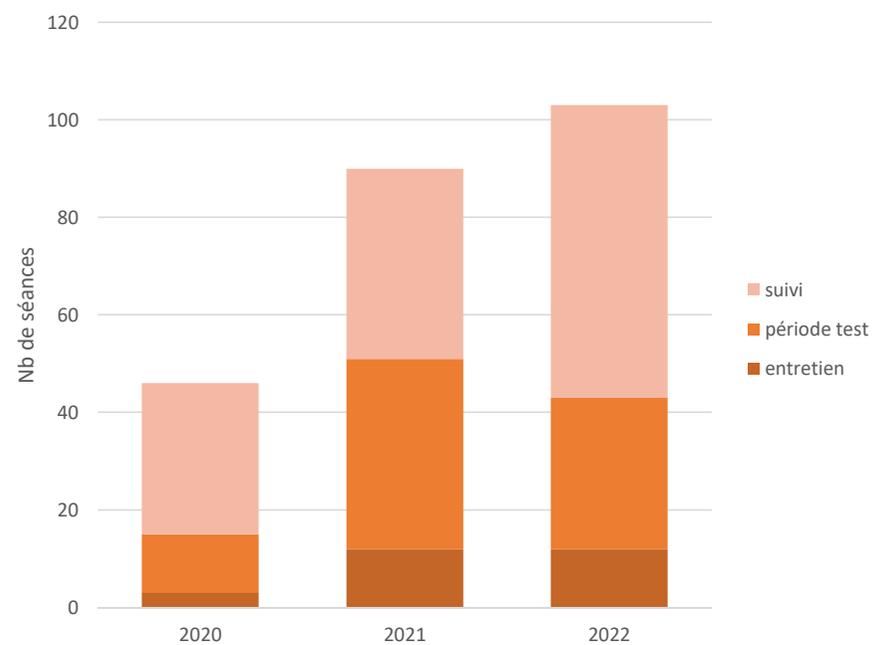


Mesure de l'activité

Nb de séances TENS



Nb de séances NSTM



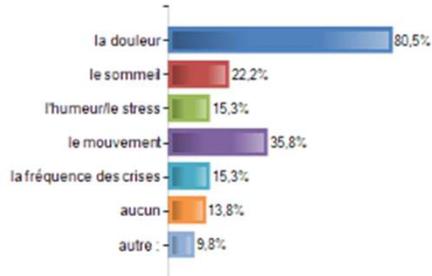
Résultats TENS

26. Sur quels facteurs ressentez-vous des bénéfices ?

	Effectifs	% Rep.
la douleur	443	80,5%
le sommeil	122	22,2%
l'humeur/le stress	84	15,3%
le mouvement	197	35,8%
la fréquence des crises	84	15,3%
aucun	76	13,8%
autre :	54	9,8%
Total	550	

Réponses effectives : 550
Taux de réponse : 87,4%

Non-réponse(s) : 79
Modalités les plus citées : la douleur; le mouvement; le sommeil



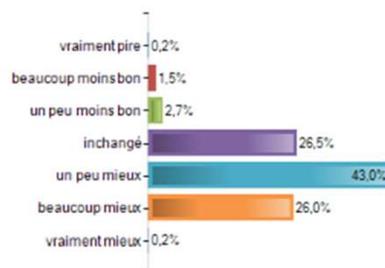
Poursuite du traitement TENS:
58% en 2019 avant consultation infirmière
90% en 2021 avec la consultation infirmière
76% en 2022 avec la consultation infirmière

30. Depuis que vous avez commencé à tester l'appareil, comment qualifiez vous votre état de santé?

	Effectifs	% Rep.
vraiment pire	1	0,2%
beaucoup moins bon	9	1,5%
un peu moins bon	16	2,7%
inchangé	159	26,5%
un peu mieux	258	43%
beaucoup mieux	156	26%
vraiment mieux	1	0,2%
Total	600	100%

Réponses effectives : 600
Taux de réponse : 95,4%

Non-réponse(s) : 29
Modalités les plus citées : un peu mieux; inchangé; beaucoup mieux



62. Décision du patient

	Effectifs	% Rep.
une poursuite du traitement	431	71,2%
un arrêt du traitement	145	24%
Autre	29	4,8%
Total	605	100%

Réponses effectives : 605
Taux de réponse : 96,2%

Non-réponse(s) : 24
Modalité la plus citée : une poursuite du traitement



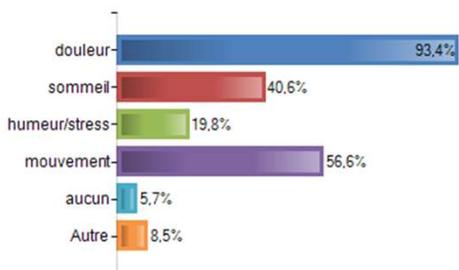
Résultats NSTM

35. Sur quels facteurs ressentez-vous des bénéfices ?

	Effectifs	% Rep.
douleur	99	93,4%
sommeil	43	40,6%
humeur/stress	21	19,8%
mouvement	60	56,6%
aucun	6	5,7%
Autre	9	8,5%
Total	106	

Réponses effectives : 106
Taux de réponse : 90,6%

Non-réponse(s) : 11
Modalités les plus citées : douleur; mouvement; sommeil

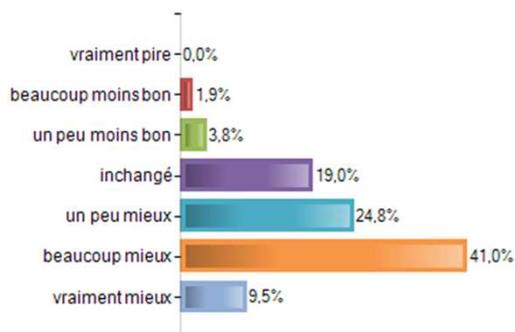


38. Depuis que vous avez été implanté, comment qualifiez vous votre état de santé?

	Effectifs	% Rep.
vraiment pire	0	0%
beaucoup moins bon	2	1,9%
un peu moins bon	4	3,8%
inchangé	20	19%
un peu mieux	26	24,8%
beaucoup mieux	43	41%
vraiment mieux	10	9,5%
Total	105	100%

Réponses effectives : 105
Taux de réponse : 89,7%

Non-réponse(s) : 12
Modalités les plus citées : beaucoup mieux; un peu mieux; inchangé

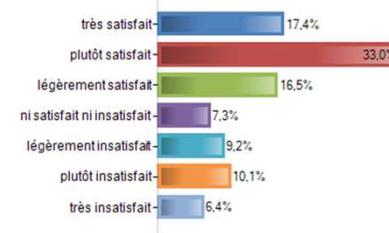


34. Etes vous satisfait de la thérapie ?

	Effectifs	% Rep.
très satisfait	19	17,4%
plutôt satisfait	36	33%
légèrement satisfait	18	16,5%
ni satisfait ni insatisfait	8	7,3%
légèrement insatisfait	10	9,2%
plutôt insatisfait	11	10,1%
très insatisfait	7	6,4%
Total	109	100%

Réponses effectives : 109
Taux de réponse : 93,2%

Non-réponse(s) : 8
Modalités les plus citées : plutôt satisfait; très satisfait; légèrement satisfait



Constat et perspectives

Délai d'accès à la thérapie
Plages dédiées à l'activité limitées
Evolution/diversification de l'activité



ETP TENS en Groupe



Dynamique du groupe pour valoriser les différents savoirs / savoirs faire et optimiser l'acquisition de compétences d'auto soins

TENS /stimulation vague

Consultation individuelle et en groupe

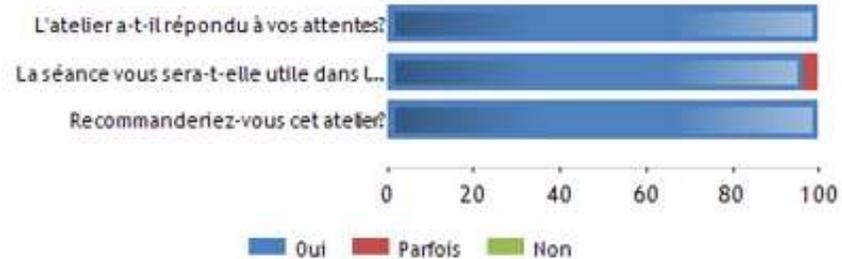


1^{ère} séance

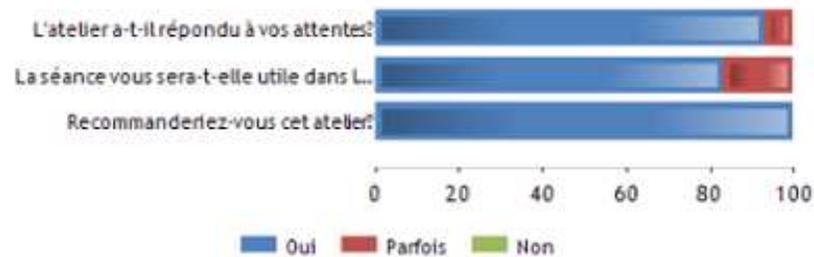
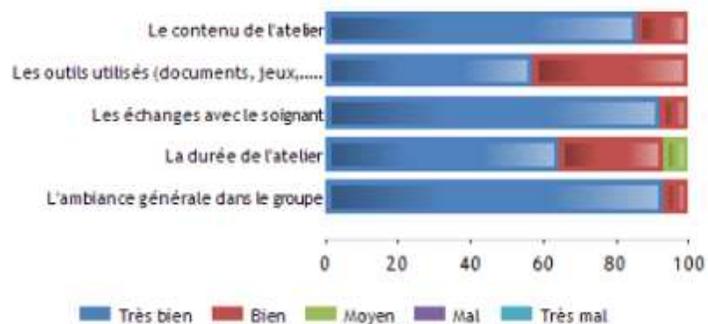
Qualité de l'atelier



Vos attentes



2^{ème} séance



A l'horizon

Participation au congrès
annuel de la SSIPM

SSIPM
Swiss Society
for Interventional Pain Management
09-10 12 2022

Conclusion



- Expertise clinique
- Objectif partagé
- Pluri professionnalité



- Sécurisé
- Personnalisé
- Co construit

Remerciements

Equipe du centre d'Antalgie CHUV

Contact: sylvie.klopfenstein@chuv.ch

CONGRÈS MONDIAL
SIDNIEF

CRÉER de la santé:
la **FORCE** du
savoir **INFIRMIER**

16 au 20 octobre 2022
OTTAWA / CANADA

GRAND PARTENAIRE
Savoir Montfort

HÔTE DU CONGRÈS
Montfort
Hôpital universitaire
Academic Hospital

PARTENAIRE MAJEUR
Mercy Ships

22