



Journée Annuelle de la Société Française de Gériatrie et Gérontologie
9 Novembre 2022

Etude rétrospective du traitement de
l'**H**ypertonie **D**éformante **A**cquise
par injection de toxine botulique dans le
service de gérontologie clinique du CHU de
Saint-Etienne

HDASE

Pablo Maldonado, Dr Etienne Ojardias, Dr Anne-Françoise Chanelière ,
Dr Cédric Chol, Dr Ludovic Lafaie, Pr Thomas Célariér

Déclaration de liens d'intérêt

- Je déclare n'avoir aucun lien d'intérêt

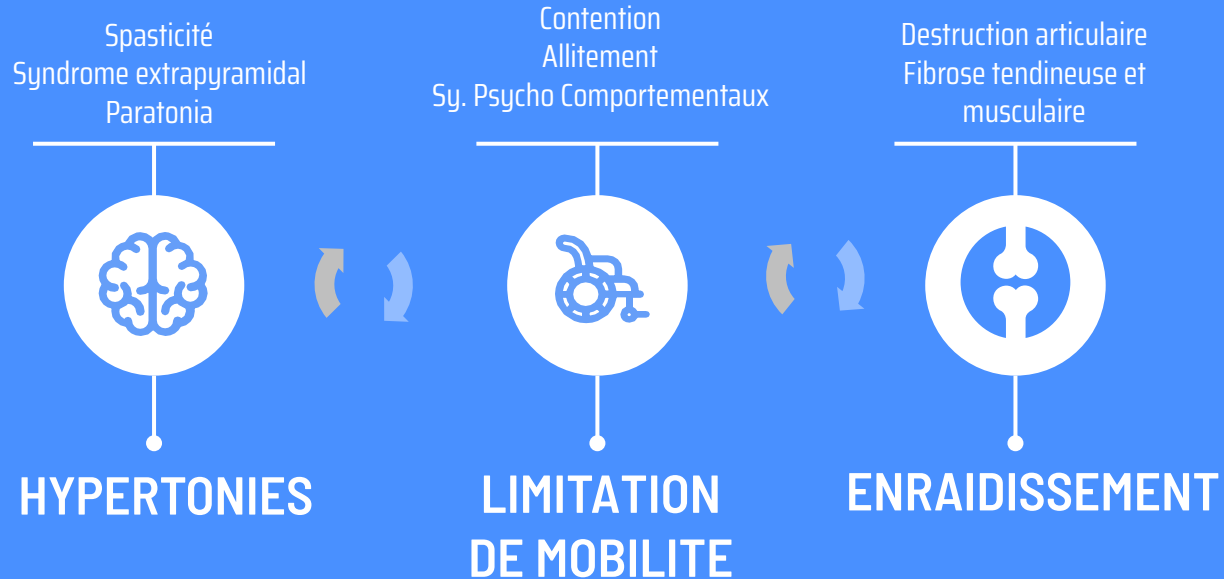


« Toute déformation articulaire responsable d'une réduction d'amplitude et augmentation de la résistance à la mobilisation passive, à l'origine d'une limitation des activités quotidiennes ou d'un inconfort »

« position vicieuse » ou « contracture »

¼ des personnes âgées vivant en institution

Mécanismes Pathogéniques



Dehail, 2019
Hobbelen JSM, 2006 & 2011
Vahia, 2007
Satkunam LE

Fischer U, 2015

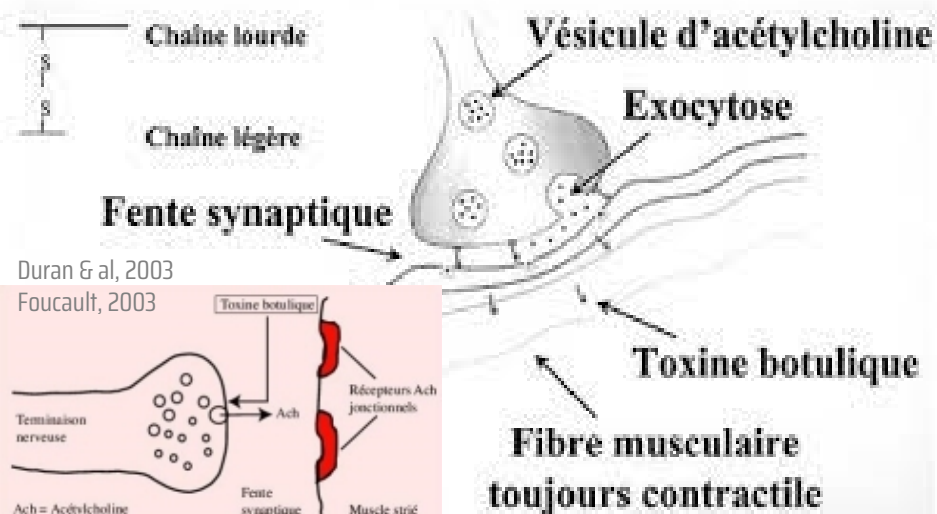
Trudel G, 1999
Bartoszek G, 2015

Prise en charge de l'HDA

- Fatalisme (para)médical
- Faible efficacité des traitements physiques
- Tolérance des traitements généraux



Banque d'image Dr Etienne Ojardias



Traitements Locaux

○ Injections de toxine botulique

Sécurité chez la personne âgée

Chol, 2012

- Alcoolisation / Phénolisation du nerf moteur

Karri J, 2017; Brunet F 2019

- Ténotomies percutanées

Schnitzler A 2016; Coroian F 2017

01



Analyse descriptive de l'utilisation de la toxine botulique dans le service de gérontologie au CHU de Saint-Etienne

Critère d'évaluation :



Caractéristique de la population
Type d'HDA et localisation retentissement
Modalités d'injection



Etude des données de survie

Consultation du registre des décès MatchID

HDASE : Objectifs et Méthodes

02



**Effets secondaires
Complications**

03



**Evaluation de
l'efficacité**

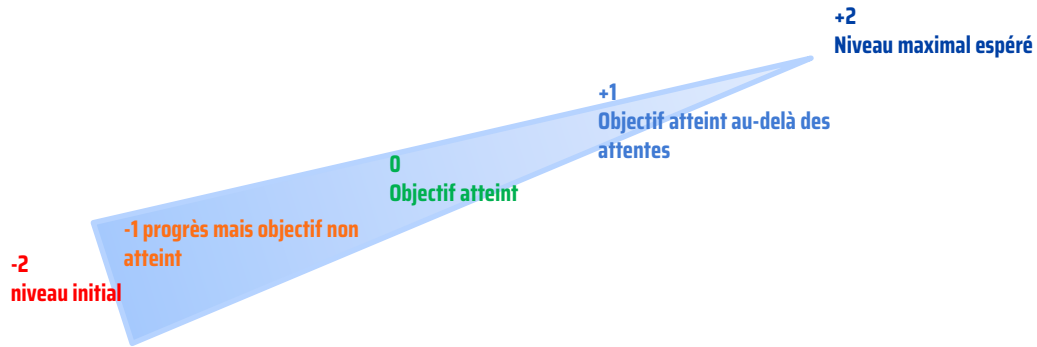


Revue de dossier
Questionnaire

Goal Attainment Scaling (GAS)

HDASE : Objectifs et Méthodes

Goal Attainment Scaling (GAS)



Statistiques :

- Moyennes, écarts types
- Courbe de survie (GraphPad Prism ®)
- Test non paramétrique de Wilcoxon (GraphPad Prism ®)

Approbation du comité d'éthique du CHUSE
N° IRBN1682021/CHUSTE

HDASE : Objectifs et Méthodes

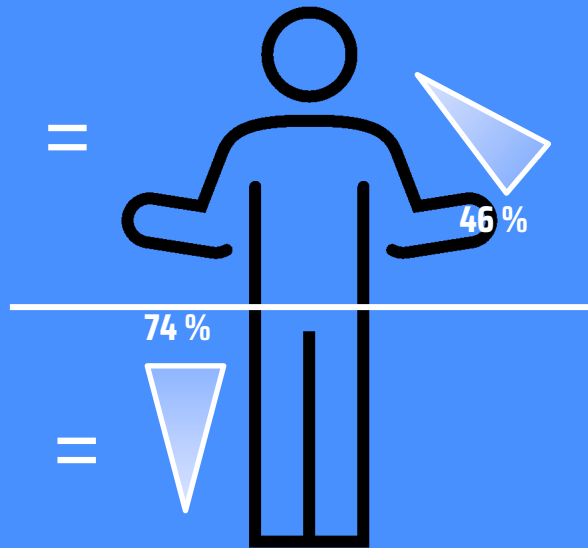
Description de la population

| | n | % |
|-------------------------------------|----|----|
| Vie à domicile | 7 | 17 |
| Vie en résidence autonomie | 7 | 17 |
| Vie en EHPAD | 12 | 29 |
| Vie en USLD | 15 | 37 |
| Homme | 14 | 34 |
| Femme | 27 | 66 |
| Age médian | 83 | |
| CFS 7 ou 8 | 37 | 90 |
| GIR 1 ou 2 * | 24 | 96 |
| Antécédent d'AVC | 26 | 63 |
| Syndrome Parkinsonien | 5 | 12 |
| Affection non neurologique associée | 3 | 7 |
| Trouble neurocognitif associé | 32 | 78 |
| Trouble neurocognitif isolé | 10 | 24 |

41 patients entre 2018 et 2022

Caractéristiques de la population étudiée

Types d'HDA

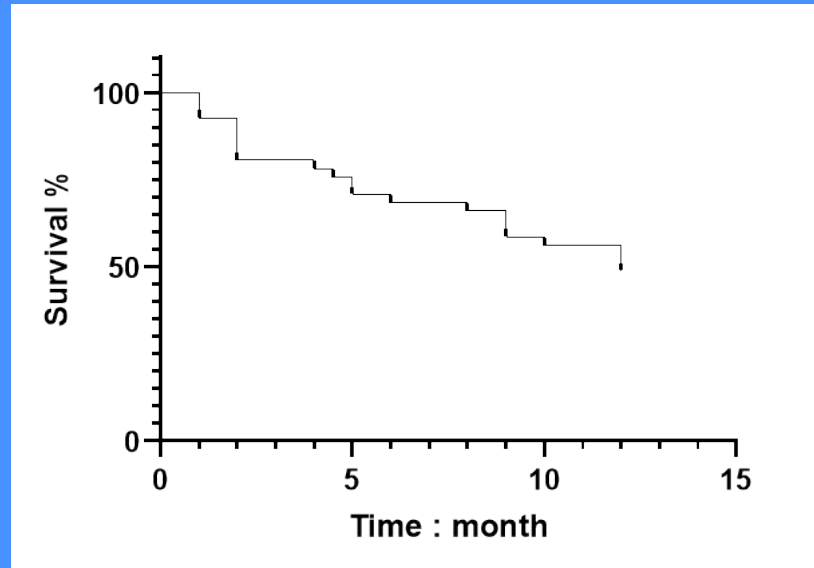


Répartition des HDA parmi les patients traités par injection de toxine botulique au CHU de Saint-Etienne dans le service de gériatrie clinique

- Dose médiane injectée : 300 U
- 41 % de patients injectés plus d'une fois
- Absence de complication détectée

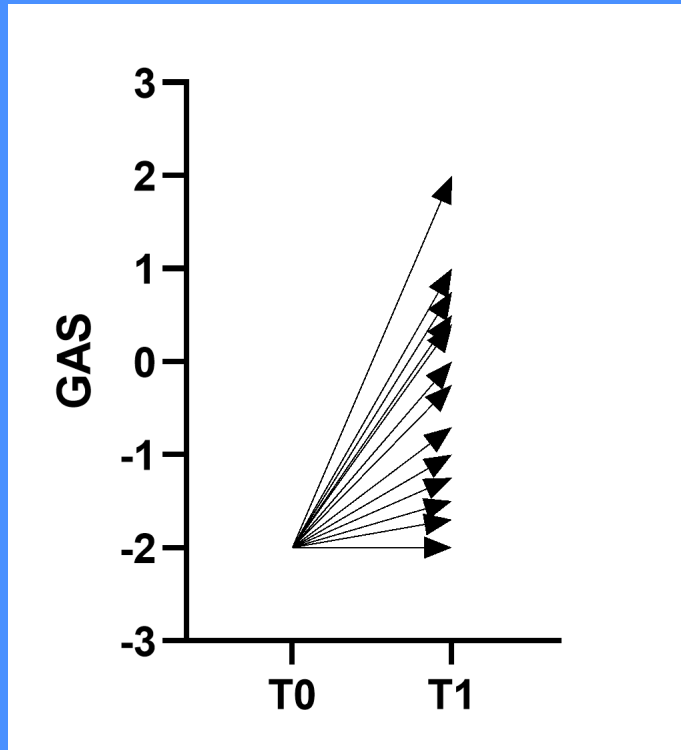


Données de survie



Courbe de survie des patients ayant bénéficié d'injections de toxine botulique dans le cadre d'une HDA au CHU de Saint-Etienne (temps en mois entre la dernière injection et la survenue du décès)

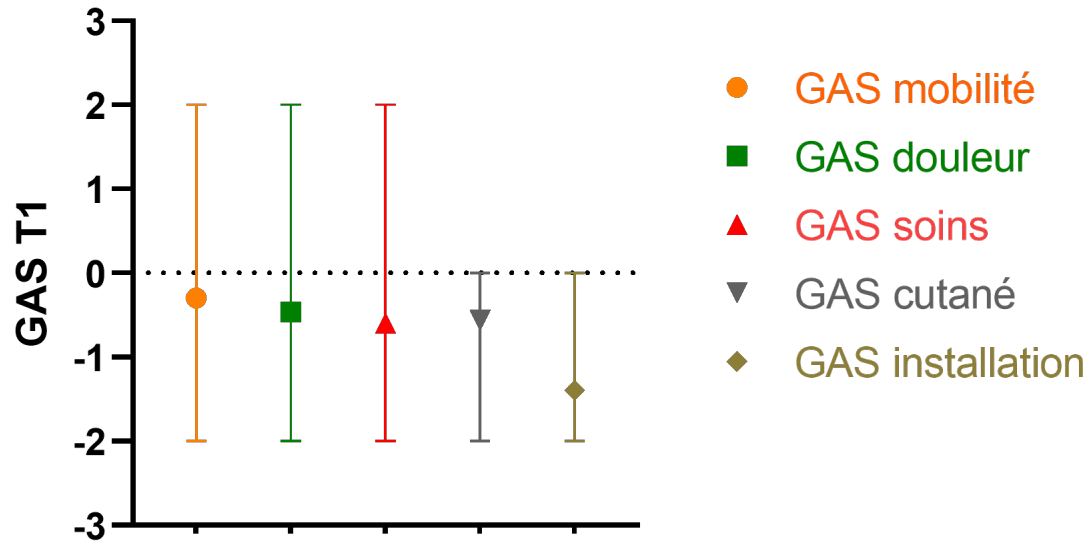
Effacité



Gain moyen de GAS globale d' 1 point

Représentation de l'évolution du score de GAS global par patient entre la dernière injection (T0) et la réévaluation (T1)

Efficacité



| Objectifs GAS | Fréquence (%) |
|---------------------------------------|---------------|
| Mobilité | 22 (53) |
| Douleur | 32 (78) |
| Faciliter les soins et/ou l'habillage | 26 (61) |
| Améliorer les complications cutanées | 19 (46) |
| Améliorer l'installation | 9 (22) |

Représentation la GAS par objectif au moment de la réévaluation du patient (T1)

Conclusions

- Population très dépendante, fragile, en fin de vie
- Confirmation de la sécurité d'emploi
- Efficacité à confirmer par une étude prospective dédiée



**Merci
pour votre attention**



QUESTIONS

pablo.maldonado@hotmail.fr

Remerciements à Dr Etienne OJARDIAS

etienne.ojardias@chu-st-etienne.fr

