

Analyse des pratiques : Modalités d'injection multi-site de toxine botulique détrusor

Total des réponses 22

Réponses complètes: 22

lundi 19 juin 2023

Date de création: vendredi 5 mai 2023

Réflexions sur la pertinence d'une étude multicentrique portée par le GENULF

INDEED INjection Détrusor et ExtraDétrusor

Objectif :

Préciser les **modalités optimales d'injection multi-site** de toxine botulique chez le patient neurologique recevant des injections intradétrusoriennes et autres sites (membres, cou, recto-anal)

Préciser si un **effet cumulatif** (doses associées) diffère, d'un **effet répétitif** (doses rapprochées), en terme d'efficacité et de tolérance,

Pertinence d'une étude multicentrique GENULF *INDEED Injection Détrusor et ExtraDétrusor*

Méthodologie :

Etude prospective, contrôlée, multicentrique, deux bras

Premier groupe : **Injection simultanée** à J0 détrusor et extra détrusor, avec réinjection extradétrusor à 3 mois J90, puis re-simultanées à J180 (6 mois). Idem jusqu'à 24 mois.

Deuxième groupe : **injection détrusor à J0, puis différée à J30** injection extradétrusor, puis à J120 réinjection extradétrusor, et à J180 ré injection détrusor. Idem jusqu'à 24 mois.

Critères d'évaluation

. **Critère principal** : Tolérance (fatigabilité, signe de diffusion, immuno-sensibilisation: échelles cliniques, AC)

Critère secondaire : Efficacité: durée d'efficacité, critères cliniques (calendrier mictionnel, PGI, spasticité, motricité, NBD...)

Randomisation:

Par centre, certains groupe 1, d'autres groupe 2

Intracentre avec randomisation en deux groupes au sein de chaque centre

Pertinence d'une étude multicentrique GENULF
INDEED INjection Détrusor et ExtraDétrusor

Pertinence

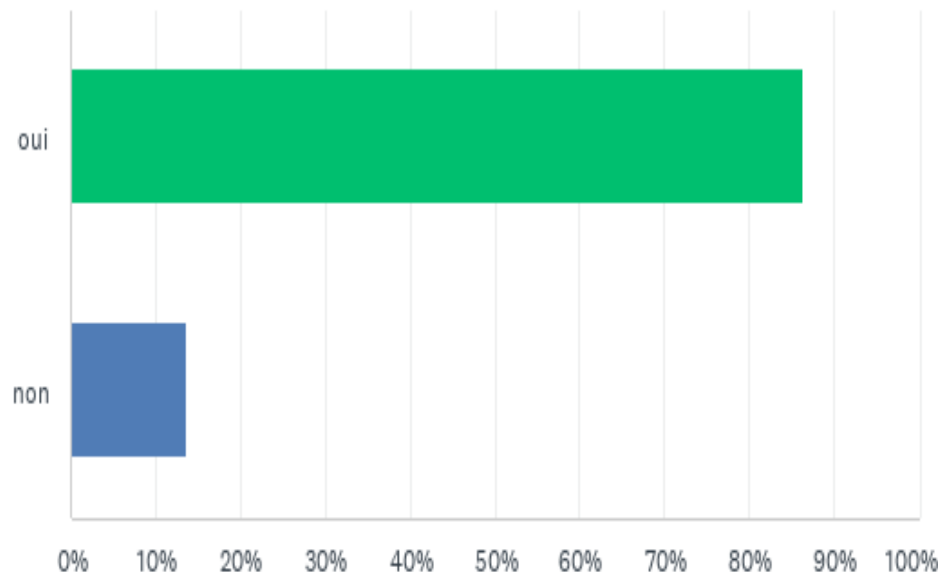
Si pratiques diffèrent entre les équipes

Premier pas: Analyse des pratiques

Enquête auprès des membres du GENULF
Extension AFU, SIFUD, SOFMER

Q1: Pratiquez vous régulièrement des injections de toxine botulique dans le détrusor ?

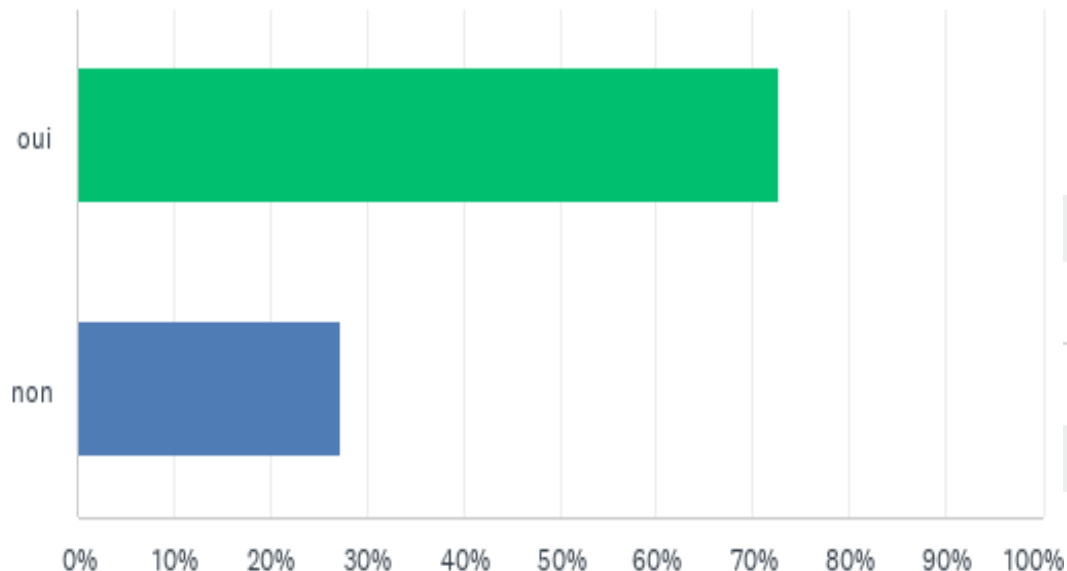
Réponses obtenues : 22 Question(s) ignorée(s) : 0



| CHOIX DE RÉPONSES | RÉPONSES |
|-------------------|-----------|
| oui | 86.36% 19 |
| non | 13.64% 3 |
| TOTAL | 22 |

Q2: Pratiquez vous régulièrement des injections de toxine botulique **hors du détrusor** (membres, glandes, sphincter urétral, anorectal, autres) ?

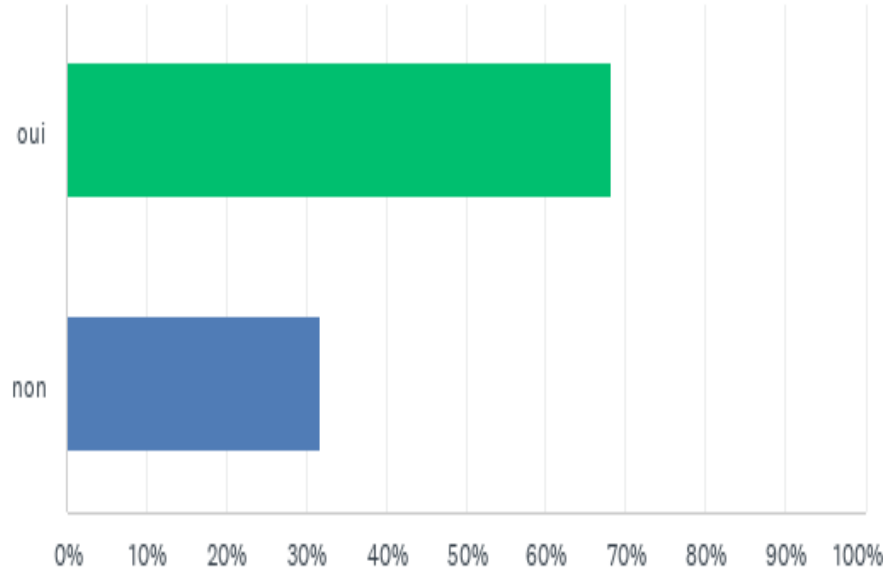
Réponses obtenues : 22 Question(s) ignorée(s) : 0



| CHOIX DE RÉPONSES | RÉPONSES |
|-------------------|-----------|
| oui | 72.73% 16 |
| non | 27.27% 6 |
| TOTAL | 22 |

Q3: Pratiquez vous régulièrement des injections de toxine botulique dans le détrusor et en extra-détrusor ?

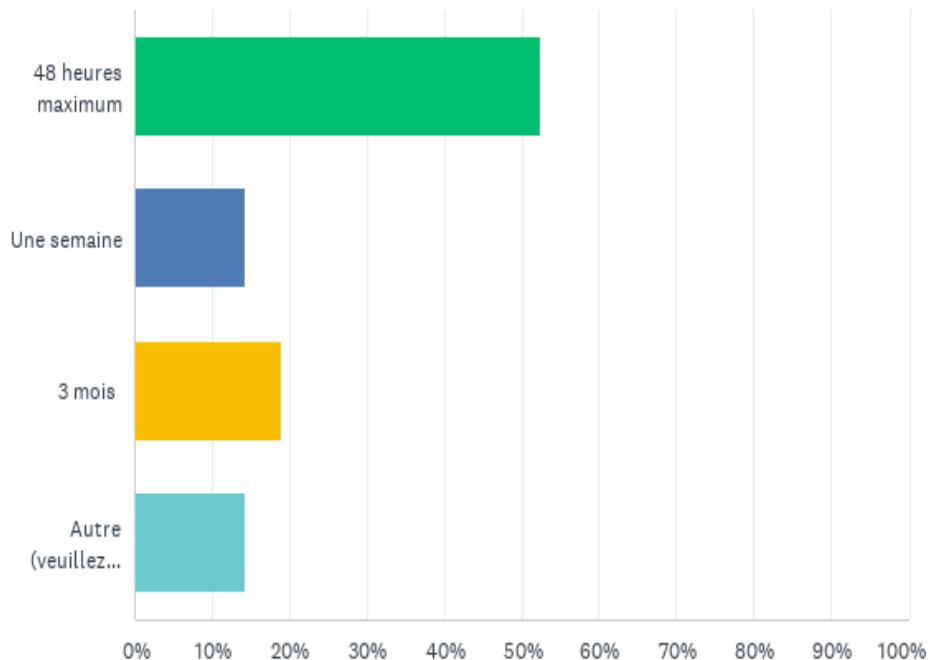
Réponses obtenues : 22 Question(s) ignorée(s) : 0



| CHOIX DE RÉPONSES | RÉPONSES |
|-------------------|-----------|
| oui | 68.18% 15 |
| non | 31.82% 7 |
| TOTAL | 22 |

Q4: Pour les patients recevant des injections de toxine botulique dans le détrusor et extra-détrusor, quel délai respectez-vous entre l'injection détrusor et extra-détrusor?

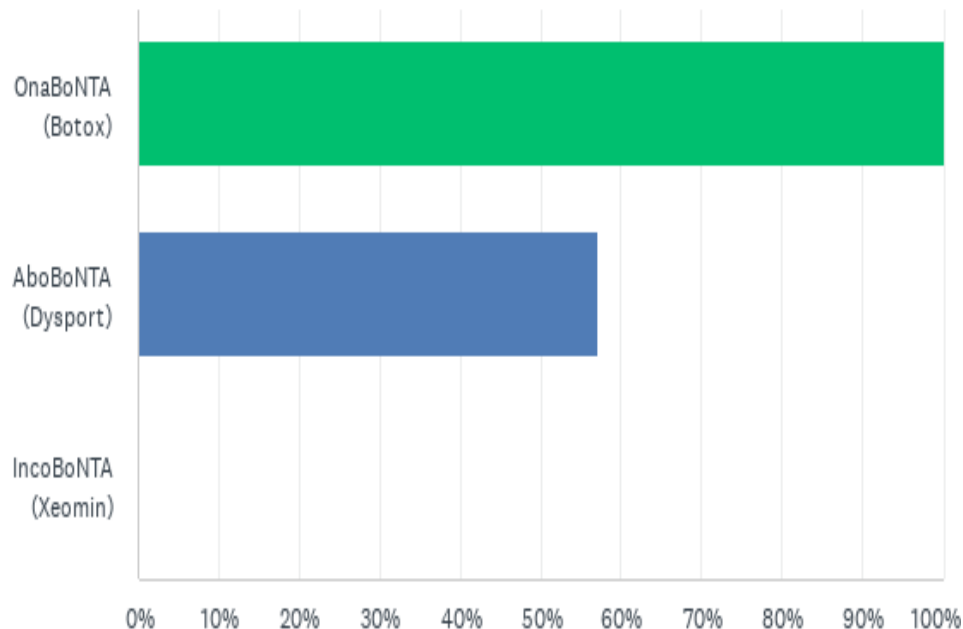
Réponses obtenues : 21 Question(s) ignorée(s) : 1



| CHOIX DE RÉPONSES | RÉPONSES |
|---------------------------|-----------|
| 48 heures maximum | 52.38% 11 |
| Une semaine | 14.29% 3 |
| 3 mois | 19.05% 4 |
| Autre (veuillez préciser) | 14.29% 3 |
| TOTAL | 21 |

Q5: Dans le cadre de l'injection multisite du **détrusor**, quel **type de toxine** utilisez-vous pour le détrusor ?

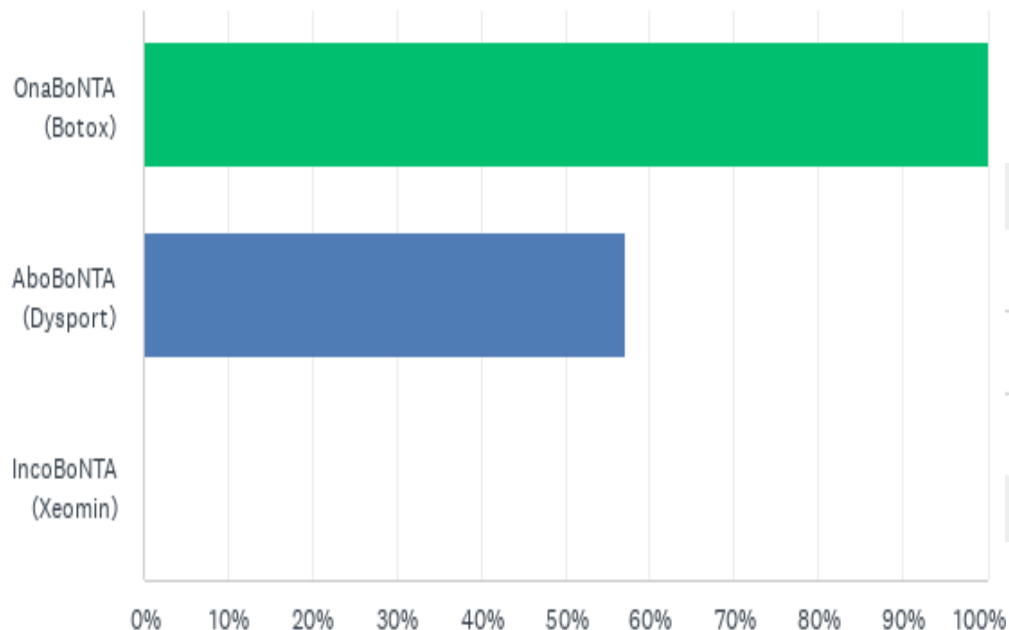
Réponses obtenues : 21 Question(s) ignorée(s) : 1



| CHOIX DE RÉPONSES | RÉPONSES |
|----------------------------------|------------|
| OnaBoNTA (Botox) | 100.00% 21 |
| AboBoNTA (Dysport) | 57.14% 12 |
| IncoBoNTA (Xeomin) | 0.00% 0 |
| Nombre total de participants: 21 | |

Q6: Dans le cadre de l'injection multisite du détrusor, quel **type de toxine** utilisez-vous pour l'**extra-détrusor** ?

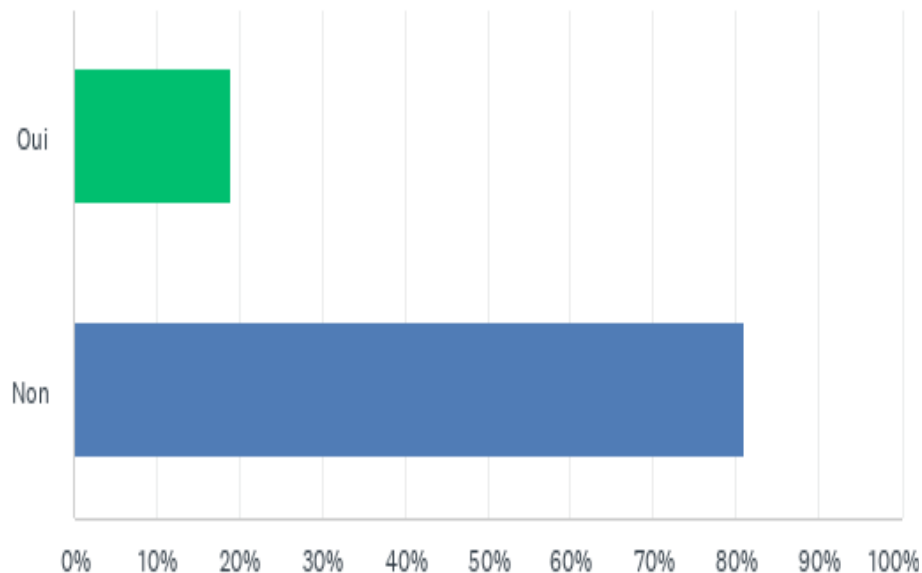
Réponses obtenues : 21 Question(s) ignorée(s) : 1



| CHOIX DE RÉPONSES | RÉPONSES |
|----------------------------------|------------|
| OnaBoNTA (Botox) | 100.00% 21 |
| AboBoNTA (Dysport) | 57.14% 12 |
| IncoBoNTA (Xeomin) | 0.00% 0 |
| Nombre total de participants: 21 | |

Q13: Pour les patients recevant des injections de toxine botulique dans le détrusor et extra-détrusor, utilisez-vous systématiquement un **outil d'évaluation de la tolérance (effets secondaires) des injections **multisites**?**

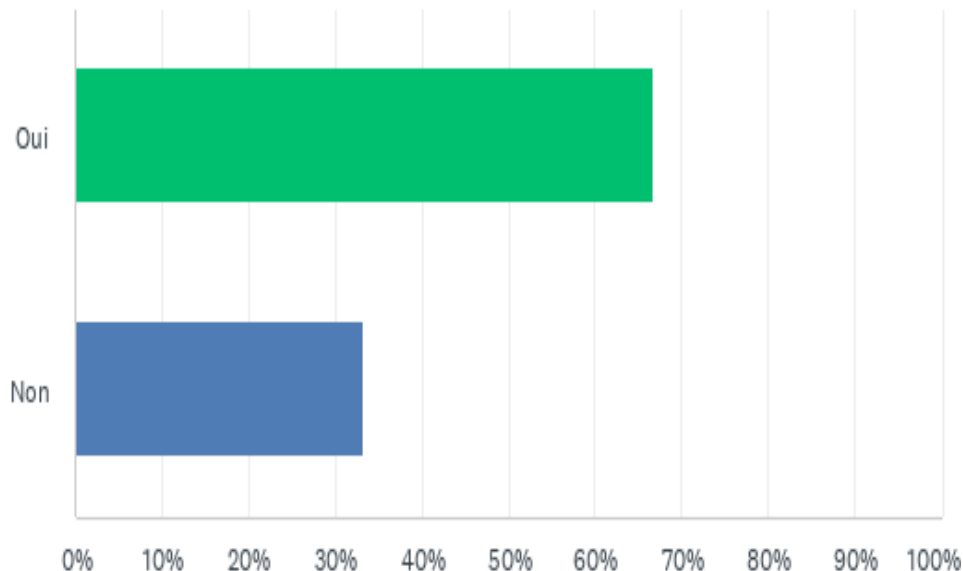
Réponses obtenues : 21 Question(s) ignorée(s) : 1



| CHOIX DE RÉPONSES | RÉPONSES |
|-------------------|-----------|
| Oui | 19.05% 4 |
| Non | 80.95% 17 |
| TOTAL | 21 |

Q16: Pour les patients recevant des injections de toxine botulique dans le détrusor et extra-détrusor, utilisez-vous systématiquement un **outil d'évaluation de l'efficacité des injections **détrusoriennes** ?**

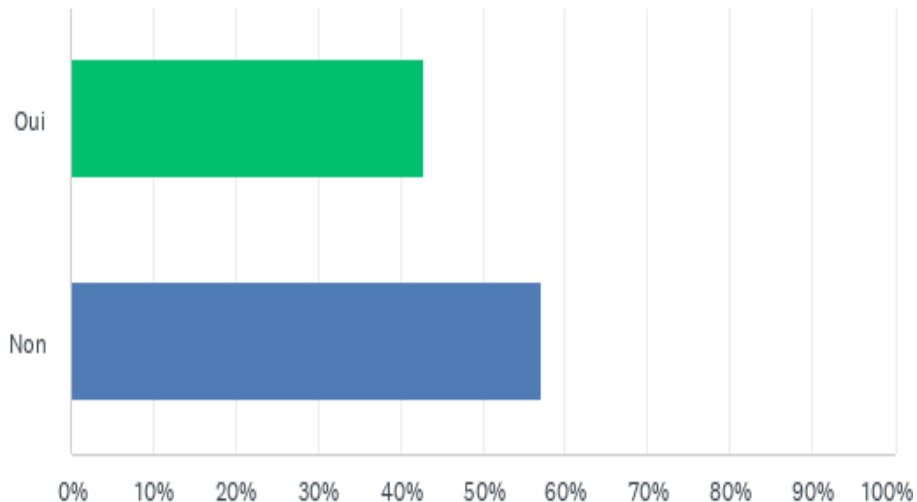
Réponses obtenues : 21 Question(s) ignorée(s) : 1



| CHOIX DE RÉPONSES | RÉPONSES |
|-------------------|-----------|
| Oui | 66.67% 14 |
| Non | 33.33% 7 |
| TOTAL | 21 |

Q17: Pour les patients recevant des injections de toxine botulique dans le détrusor et extra-détrusor, utilisez-vous systématiquement un outil d'évaluation de l'efficacité des injections extra-détrusoriennes ?

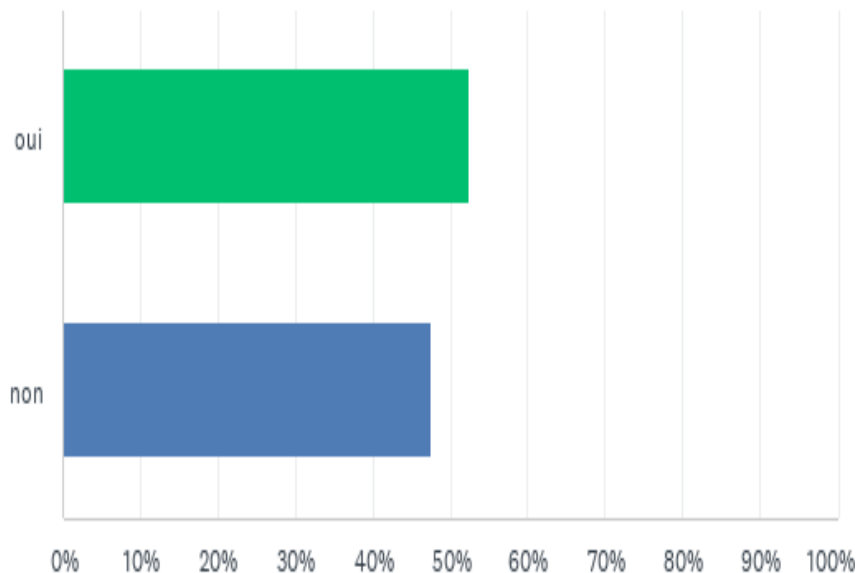
Réponses obtenues : 21 Question(s) ignorée(s) : 1



| CHOIX DE RÉPONSES | RÉPONSES |
|-------------------|-----------|
| Oui | 42.86% 9 |
| Non | 57.14% 12 |
| TOTAL | 21 |

Q22: Pour les patients recevant des injections de toxine botulique dans le détrusor et extra-détrusor utilisez-vous systématiquement le même rythme de réinjection pour le détrusor ?

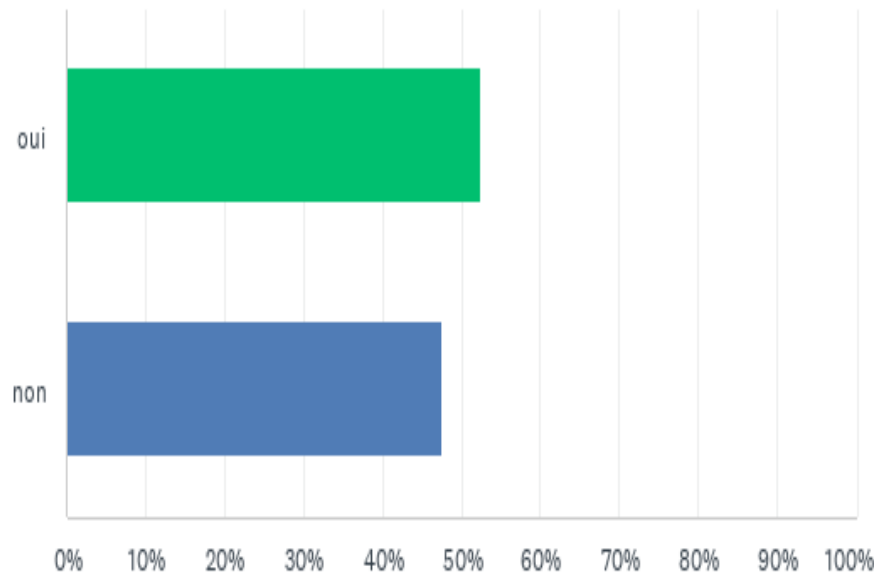
Réponses obtenues : 21 Question(s) ignorée(s) : 1



| CHOIX DE RÉPONSES | RÉPONSES |
|-------------------|-----------|
| oui | 52.38% 11 |
| non | 47.62% 10 |
| TOTAL | 21 |

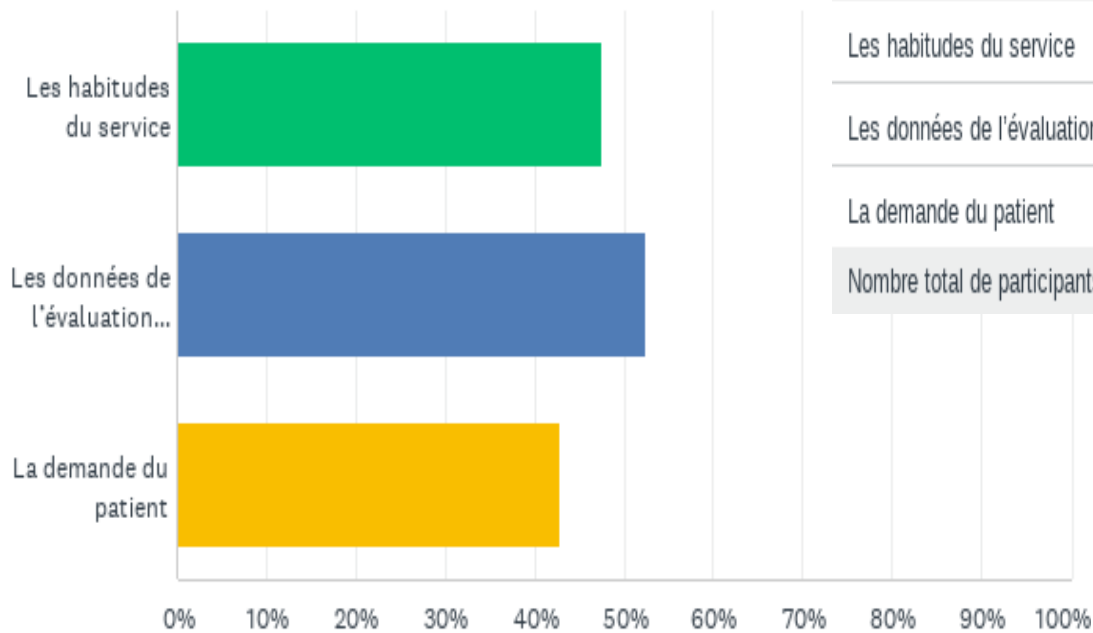
Q23: Pour les patients recevant des injections de toxine botulique dans le détrusor et extra-détrusor utilisez-vous systématiquement le même rythme de réinjection pour l'extra-détrusor ?

Réponses obtenues : 21 Question(s) ignorée(s) : 1



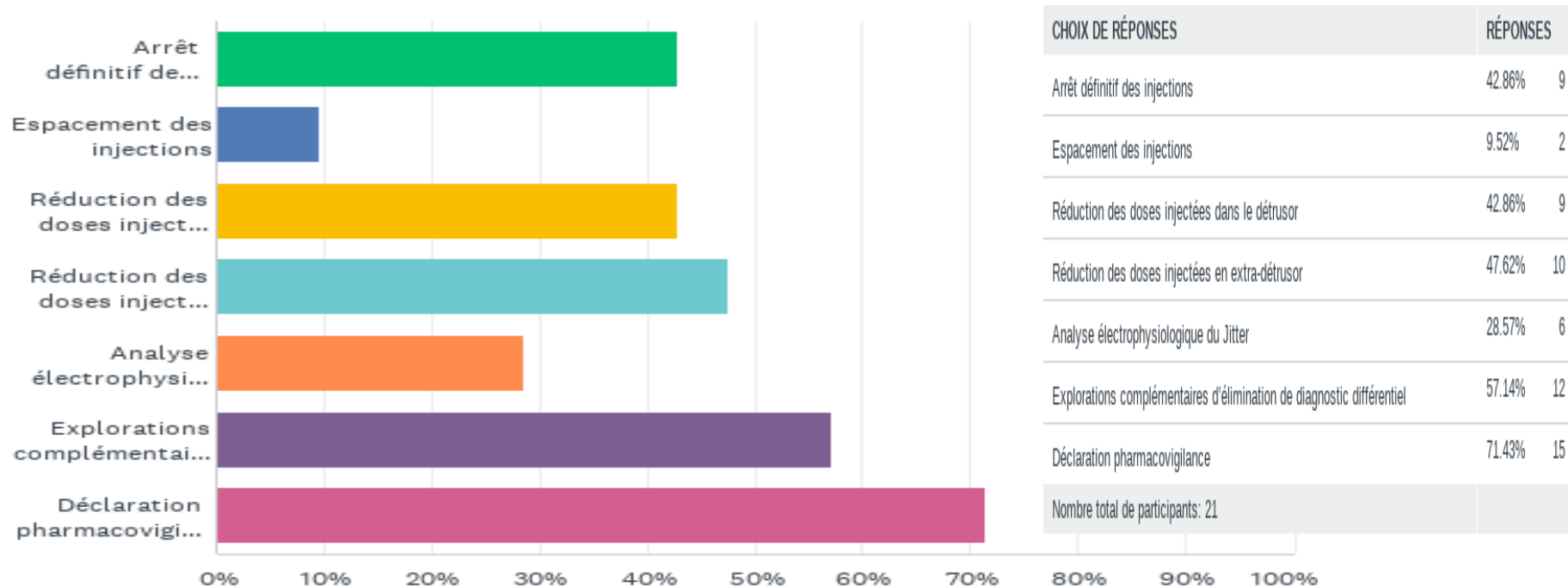
| CHOIX DE RÉPONSES | RÉPONSES |
|-------------------|-----------|
| oui | 52.38% 11 |
| non | 47.62% 10 |
| TOTAL | 21 |

Q24: Pour les patients recevant des injections de toxine botulique dans le détrusor et extra-détrusor, le **rythme de réinjection est il basé sur :**

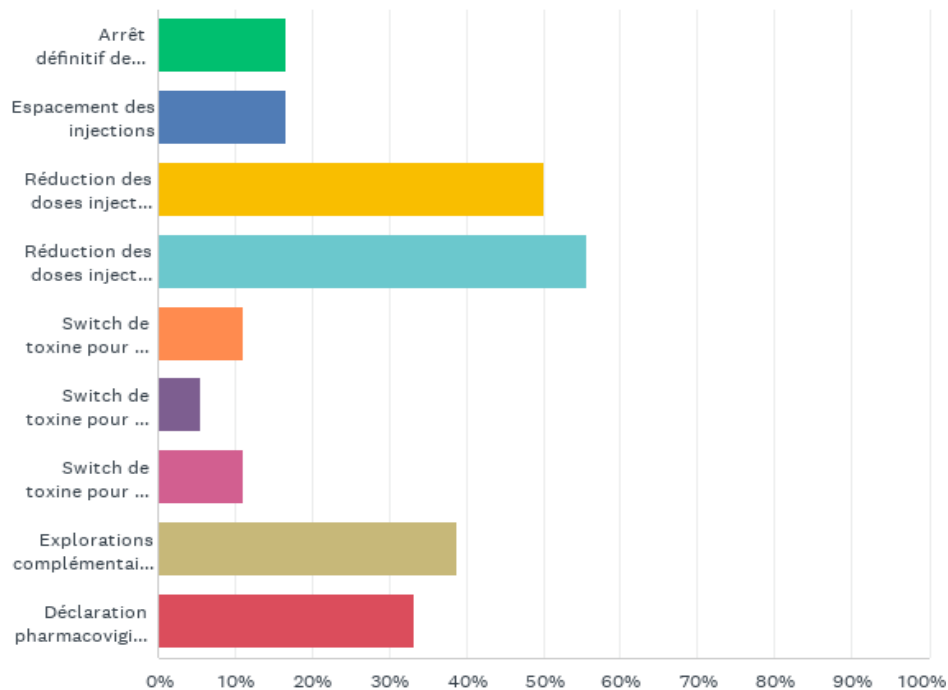


| CHOIX DE RÉPONSES | RÉPONSES |
|--|-----------|
| Les habitudes du service | 47.62% 10 |
| Les données de l'évaluation médicale du patient préalable à chaque injection | 52.38% 11 |
| La demande du patient | 42.86% 9 |
| Nombre total de participants: 21 | |

Q27: Pour les patients recevant des injections de toxine botulique dans le détrusor et extradétrusor, quelle attitude adoptez vous face à un pseudobotulisme /fatigabilité post injection?

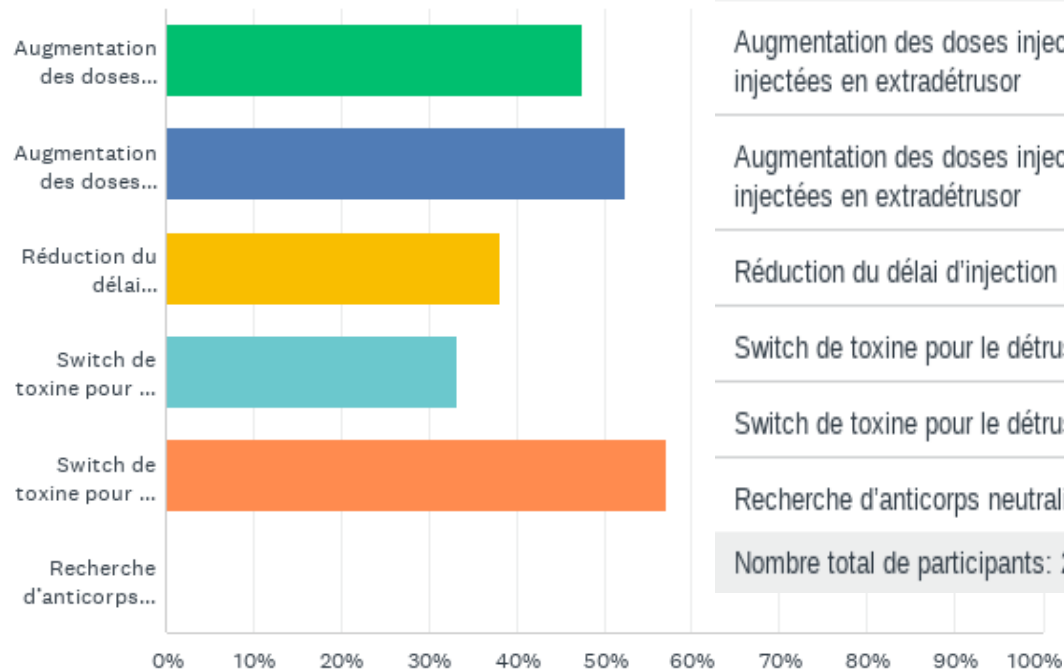


Q28: Quelle attitude adoptez vous face à un **signe de diffusion locoregionale** de toxine post injection?



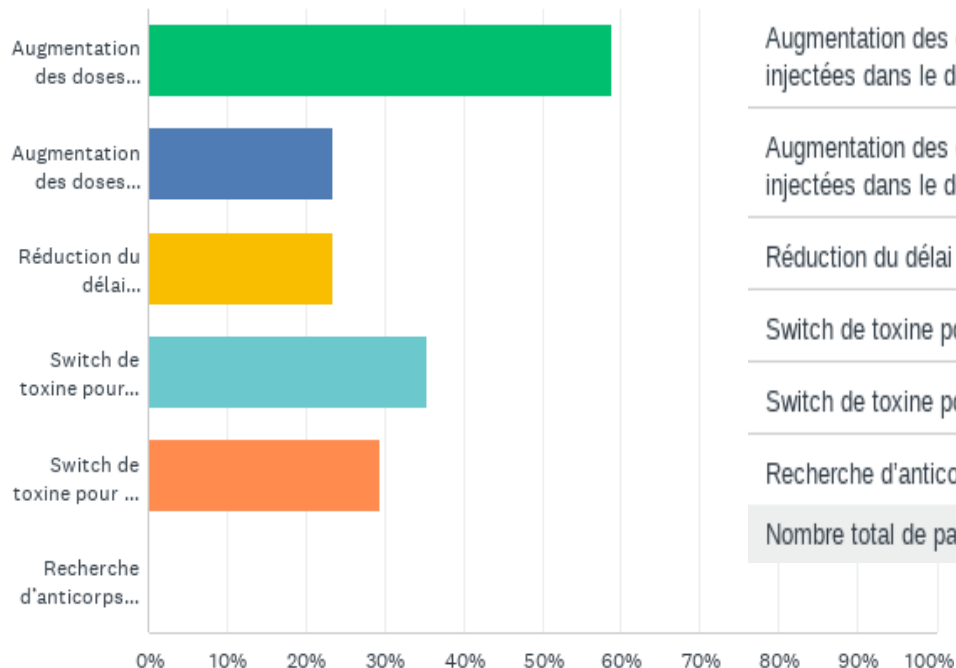
| CHOIX DE RÉPONSES | RÉPONSES | |
|---|----------|----|
| Arrêt définitif des injections | 16.67% | 3 |
| Espacement des injections | 16.67% | 3 |
| Réduction des doses injectées dans le détrusor | 50.00% | 9 |
| Réduction des doses injectées en extra-détrusor | 55.56% | 10 |
| Switch de toxine pour le détrusor | 11.11% | 2 |
| Switch de toxine pour l' extra-détrusor | 5.56% | 1 |
| Switch de toxine pour le détrusor et l'extra-détrusor | 11.11% | 2 |
| Explorations complémentaires d'élimination de diagnostic différentiel | 38.89% | 7 |
| Déclaration pharmacovigilance | 33.33% | 6 |
| Nombre total de participants: 18 | | |

Q29: Pour les patients recevant des injections de toxine botulique dans le détrusor et extradétrusor, quelle attitude adoptez vous face à une **baisse d'efficacité vésico-sphinctérienne des dernières injections?**



| CHOIX DE RÉPONSES | RÉPONSES |
|--|-----------|
| Augmentation des doses injectées dans le détrusor sans modifier les doses injectées en extradétrusor | 47.62% 10 |
| Augmentation des doses injectées dans le détrusor en réduisant les doses injectées en extradétrusor | 52.38% 11 |
| Réduction du délai d'injection pour l'injection détrusorienne | 38.10% 8 |
| Switch de toxine pour le détrusor | 33.33% 7 |
| Switch de toxine pour le détrusor et l'extra-détrusor | 57.14% 12 |
| Recherche d'anticorps neutralisant | 0.00% 0 |
| Nombre total de participants: 21 | |

Q30: Pour les patients recevant des injections de toxine botulique dans le détrusor et extradétrusor, quelle attitude adoptez vous face à une **baisse d'efficacité extradétrusor des dernières injections?**



CHOIX DE RÉPONSES

RÉPONSES

Augmentation des doses injectées en extradétrusor sans modifier les doses injectées dans le détrusor

58.82% 10

Augmentation des doses injectées en extradétrusor en réduisant les doses injectées dans le détrusor

23.53% 4

Réduction du délai d'injection pour l'injection extra-détrusorienne

23.53% 4

Switch de toxine pour l'extra-détrusor

35.29% 6

Switch de toxine pour le détrusor et l'extra-détrusor

29.41% 5

Recherche d'anticorps neutralisant

0.00% 0

Nombre total de participants: 17

Baisse d'efficacité des dernières injections?

Détrusor

| CHOIX DE RÉPONSES | RÉPONSES |
|--|-----------|
| Augmentation des doses injectées dans le détrusor sans modifier les doses injectées en extradétrusor | 47.62% 10 |
| Augmentation des doses injectées dans le détrusor en réduisant les doses injectées en extradétrusor | 52.38% 11 |
| Réduction du délai d'injection pour l'injection détrusorienne | 38.10% 8 |
| Switch de toxine pour le détrusor | 33.33% 7 |
| Switch de toxine pour le détrusor et l'extra-détrusor | 57.14% 12 |
| Recherche d'anticorps neutralisant | 0.00% 0 |
| Nombre total de participants: 21 | |

Extradétrusor

| CHOIX DE RÉPONSES | RÉPONSES |
|--|-----------|
| Augmentation des doses injectées en extradétrusor sans modifier les doses injectées dans le détrusor | 58.82% 10 |
| Augmentation des doses injectées en extradétrusor en réduisant les doses injectées dans le détrusor | 23.53% 4 |
| Réduction du délai d'injection pour l'injection extra-détrusorienne | 23.53% 4 |
| Switch de toxine pour l'extra-détrusor | 35.29% 6 |
| Switch de toxine pour le détrusor et l'extra-détrusor | 29.41% 5 |
| Recherche d'anticorps neutralisant | 0.00% 0 |
| Nombre total de participants: 17 | |