

Troubles dysexécutifs

Olivier Godefroy et Martine Roussel
Service de Neurologie & Laboratoire de
Neurosciences Fonctionnelles (EA 4559)

Troubles dysexécutifs

- **Fonctions exécutives: qu'est-ce ?**
- Quand penser à un trouble dysexécutif ?
- Comment en faire le diagnostic ?
- Quelques illustrations

Diversité et unité des déficits

- **Clinique: Diversité des déficits**
- **Luria (1966): unité des déficits:**
 - formulation but-initiation
 - programmation
 - exécution (séquençage, flexibilité...)
 - vérification
- **Shallice (1982):** routinier / non-routinier
- **Lezak (1983):** Fonctions exécutives
- **Baddeley (1988):** Syndrome dysexécutif

F Exécutives

- Fonctions de contrôle cognitif & comportemental
- Supramodalitaires
- Interviennent surtout dans situations Non-Routinières,
- Coordination des actions et pensées finalisées vers un but
- Structures préfrontales et souscorticales
- Perturbées dans nombreuses pathologies

Syndrome frontal / dysexécutif

Domaines	Troubles
Moteur	Déficit moteur * Négligence motrice Apraxies gestuelles : très différent Main capricieuse **
V Spatial et Constructif	Troubles oculo-moteurs Héminégligence visuo-spatiale 'Apraxie constructive' figures complexes
Langage	Aphasie de Broca * Aphasie transcorticale motrice
Mémoires	Mémoire de travail Mémoire long terme ('processus stratégiques')
<u>F. Exécutives</u>	<u>Multiplés et supramodalitaires</u>

F Exécutives

- Fonctions de contrôle cognitif & comportemental
- Supramodalitaires
- Interviennent surtout dans situations Non-Routinières,
- Coordination des actions et pensées finalisées vers un but
- Structures préfrontales et souscorticales
- **Perturbées dans nombreuses pathologies**

F Exécutives

- Troubles
 - Multiples:
 - comportementaux
 - cognitifs

Tr contrôle comportement: dysexécutif

- caractéristiques générales:
 - plainte fréquente de l'entourage
 - parfois évidents lors d'un examen dirigé
 - supramodalitaires, surtout sphères motrice et langage
 - Contraste avec comportement antérieur = référence
 - → retentissement familial, socio-professionnel ou institutionnel
 - Large variété de troubles comportementaux
 - Nécessité de critères diagnostiques précis

Sd Dysexécutif comportemental

Spécifiques

Hypoactivité globale avec aboulie et/ou apathie et/ou aspontanéité

Hyperactivité globale avec distractibilité et/ou impulsivité et/ou désinhibition

Stéréotypies et persévérations de règles

Syndrome de dépendance à l'environnement

En faveur ou à l'étude

Troubles émotionnels et des conduites sociales

Confabulation et paramnésies reduplicatives

Troubles du comportement alimentaire, sexuel et sphinctérien

Anosognosie et anosodiaphorie

Troubles dysexécutifs

- Fonctions exécutives: qu'est-ce ?
- **Quand penser à un trouble dysexécutif ?**
- Comment en faire le diagnostic ?
- Quelques illustrations

Y penser devant ...

- De novo ou suivi d' une affection cérébrale
- Tr. comportement évocateurs
- Diminution d'efficacité globale inexplicquée
- Déficit exécutif lors du bilan cognitif

Troubles dysexécutifs

- Fonctions exécutives: qu'est-ce ?
- Quand penser à un trouble dysexécutif ?
- **Comment en faire le diagnostic ?**
 - **Dépistage ?**
 - Questionnaires et tests diagnostiques
- Quelques illustrations

Dépistage clinique ?

- Outils validés de dépistage clinique ?
- Comportement:
 - interrogatoire et examen
- Cognitif :
 - BREF
 - MoCA
- **Faible sensibilité...**
 - Questionnaires + tests à chaque fois que possible car déficits dissociés fréquents et facteurs indépendants de perte d'autonomie

Troubles dysexécutifs

- Fonctions exécutives: qu'est-ce ?
- Quand penser à un trouble dysexécutif ?
- **Comment en faire le diagnostic ?**
 - Dépistage ?
 - **Diagnostic:**
 - **Comportement: Questionnaires**
 - Cognitif: tests
- Quelques illustrations

Diagnostic: troubles comportementaux

- **Comportement: selon contexte:**
 - INP: S PC des démences
 - EDF: diagnostic de DFT
 - **Inventaire du Syndrome Dysexécutif Comportemental** (*GREFEX, 2008*)
 - Spécifique des F Exécutives
 - Toutes pathologies
 - Forme réduite par informant (courrier)
 - Seuils à partir de population 'normale'

Inventaire SD comportemental

1. Réduction des activités
2. Troubles d'anticipation-organisation-initiation
3. Désintérêt
4. Euphorie-jovialité
5. Irritabilité-agressivité
6. Hyperactivité-distractibilité-impulsivité
7. Persévérance-stéréotypies
8. Dépendance environnementale
9. Anosognosie-anosodiaphorie
10. Confabulations
11. Troubles des conduites sociales
12. Troubles des conduites sexuelles-sphinctériennes-alimentaires.

Informations concernant l'informant :

Nom et prénom : Age :

Relation avec le/la patient/e :

Conjoint Conjointe Père Mère Frère Sœur Fils Fille Ami Trav. social

Autre (préciser) :

Durée de la relation (depuis combien de temps l'informant est en relation avec le patient) :

Moins de 6 mois Plus de 6 mois Plus d'1 an Plus de 2 ans Plus de 5 ans

Temps passé avec le patient :

Visites épisodiques (préciser) :

Visites mensuelles hebdomadaires quotidiennes 12h/24 24h/24

Troubles dysexécutifs

- Fonctions exécutives: qu'est-ce ?
- Quand penser à un trouble dysexécutif ?
- **Comment en faire le diagnostic ?**
 - Dépistage ?
 - **Diagnostic:**
 - Comportement: Questionnaires
 - **Cognitif: tests**
- Quelques illustrations

Tr dysexéc. cognitifs: batterie de tests

Tests		19 scores	12 scores	7 scores	5 scores	Processes
Stroop	Naming	Time, Error	Time			Initiation
	Reading	Time, Error	Time	Time		Initiation
	Interference	Time, Error	Error	Error	Error	Inhibition
Trail Making	Part A	Time, Error	Time			Initiation
	Part B	Time, Error, persever	persever		persever	Flexibility
Verbal fluency	Categorical, Letter	Correct response	Correct response	Correct response	Correct response	Generation
M .Card Sorting		Category	Category	Category	Category	Deduction
		Error, persever	persever	persever	persever	Flexibility
Dual task		Mu	Mu	Mu		Coordin
Brixton		Error	Error			Deduction
Six elements		Rank	Rank	Rank		Planning

Fonctions
exécutives
et pathologies
neurologiques
et psychiatriques
Évaluation
en pratique clinique

<http://sites.google.com/site/Infpmienssite/>