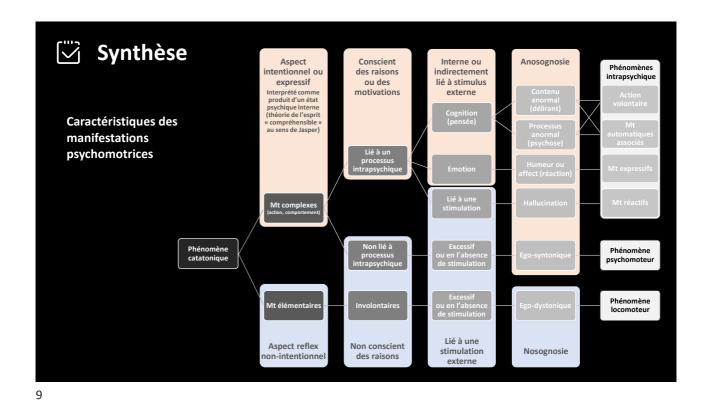
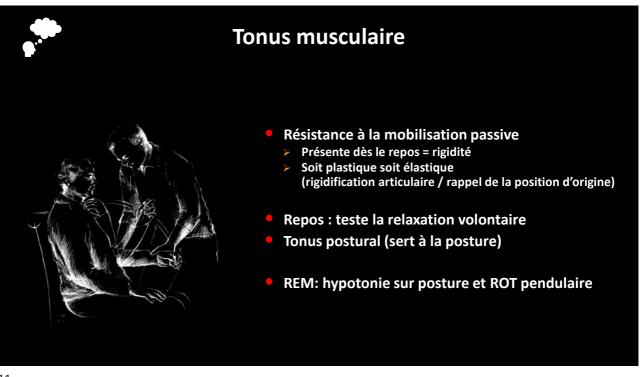


Comment reconnait-on un phénomène psychomoteur?

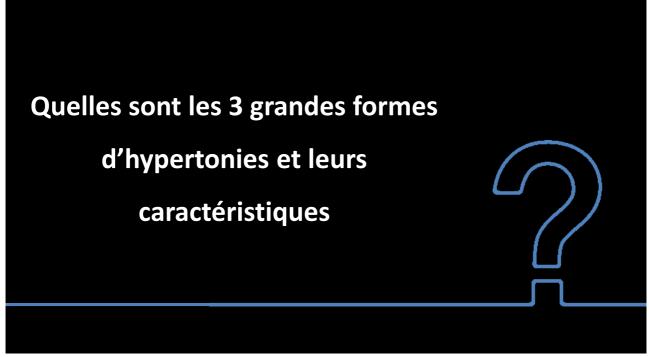


Comment examiner le tonus

Que signifie rigidité vs hypertonie
plastique vs élastique



11



		Les hypertonies				
		Rigidité Spasticité parkinsonienne Centrale Spinale		ticité Spinale	Gegenhalten (paratonie opposition.)  Réactionnel Spontané	
lepos	Hypertonie de repos (vision, palpation)	Présente	Ø (phase phasique) Oui (phase tonique)	Ø (sauf crise spastique) Oui (rigidité spinale)	Ø	Oui (muscles antigravitaires)
ive	Délai avant résistance	Ø (immédiate)	± immédiate (si hypertonie de repos - rigidité)		Parfois Ø sur 1 <sup>er</sup> mouvements	Immédiate et importante
Mobilisation passive	Constante au cours du mouvement	Oui (tuyau de plomb) Non (roue dentée)	» avec éloignement du point d'équilibre Réaction de verrouillage (ou de blocage) spastique (spastic catch)		Mise en route progress. (warm-up) ± si Mitmachen Diag. ≠ avec passivité	Rigidité catatonique Changeante ++ dans les psychoses
Mo	Tend à ramener membre dans sa position initiale	Ø (plastique)	Oui (rappel élastique, point d'équilibre)		Ø (plastique)	Ø (plastique ou rappel très retardé)
	Manœuvre de la PAI Accélération progrès.					Variable
Manœuvres	Etirement rapide		>♪ (spastic catch)		🍑 😭 (abolition)	
	Répétitions					Variable
(an	Manœuvre de Kleist		↔(?)		11	
2	Manœuvre de Froment					
	Man. de Jendrassik					
lignes	associés	Bradykinésie Tremblement de repos ± instabilité posturale		on des ROT Babinski Para-parésie/- paralysie (distrib. spinale) ± crise spastiques	± pseudo- parkinsonisme (lenteur apraxique, ataxie frontale, tremblement myoclonique)	Akinésie ou catalepsie rigide





### Paratonie oppositionnelle vs facilitatrice

Les gérontologues ont introduit une échelle spécifique, la PAI (*Paratonia Assessment Instrument*) fondée sur une définition élaborée par consensus (procédure de Delphes)

La paratonie est une forme d'hypertonie se manifestant par une résistance involontaire et variable en intensité lors de la mobilisation passive.

La forme de la paratonie peut changer avec la progression de la pathologie (p.ex. la paratonie facilitatrice est plus fréquente en début d'évolution des démences dégénératives, tandis que la paratonie oppositionnelle apparait plus tard avec l'évolution de la pathologie).

Le degré de résistance varie avec la vitesse du mouvement (faible pour les mouvements lents et forte pour les mouvements rapides). [...] À la mobilisation passive, la résistance est présente dans toutes les directions et le phénomène de la « lame de canif » (clasp-knife) est absent.

15



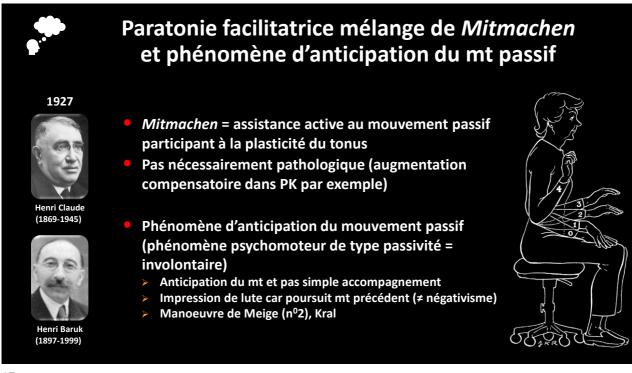
### Paratonie oppositionnelle ou Gegenhalten

1934 Gehirnpathologi

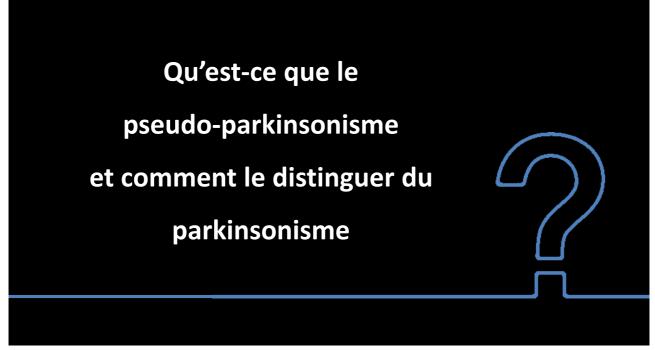


Karl Kleist (1879-1960)

- RIEN à voir avec le négativisme
- Gegenhalten est une forme d'hypertonie ≠ spasticité et rigidité parkinsonienne.
- Il est constant au cours d'un même mouvement.
- Phénomène d'échauffement + vélocité dépendante => manœuvres
- Il ne conduit pas à un retour à la position initiale (plastique).
- Il est présent dans toutes les directions (flexion/extension)
- Pas hyper ROT, pas de phénomène de « lame de canif », disparait si étirement rapide
- Peut augmenter
  - En demandant au sujet de se détendre volontairement / en approchant le patient
  - > Remplissage vésicale
  - Gravité



17

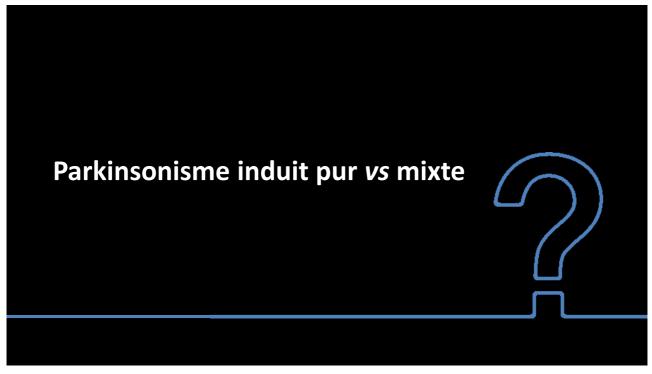


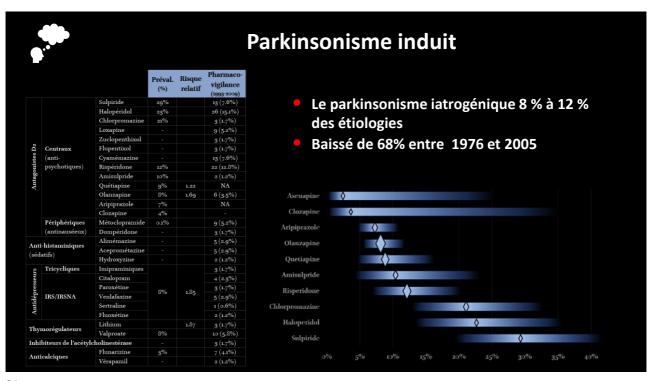


### Paratonie oppositionnelle vs facilitatrice

- Généralement vasculaire (ou HTIC
- Pas de défaut d'énergétisation du mouvement lors de son initiation ni lors de la répétition (la vitesse et l'amplitude ne diminuent pas progressivement)
- Manque de persistance : le mouvement s'arrête

19





# Parkinsonisme induit: forme pure 85% => 50% (jeu égal avec les formes « mixtes » Manifestations: Apparaissent rapidement après changement TTT (introduction, initiation / arrêt anticholinergiques): 75% à M1, 90 % à M3. Syndrome akinéto-rigide pur (pas tremblement de repos) Bilatéral Pas de trouble de l'équilibre Facteurs de risque: AP de forte affinité D2 Antagonistes complets (1ère génération) Fortes doses, polythérapie (>2 antipsychotiques), et sevrage en anticholinergique. Persistance possible => M6-M12 après arrêt Répondent aux anticholinergiques.

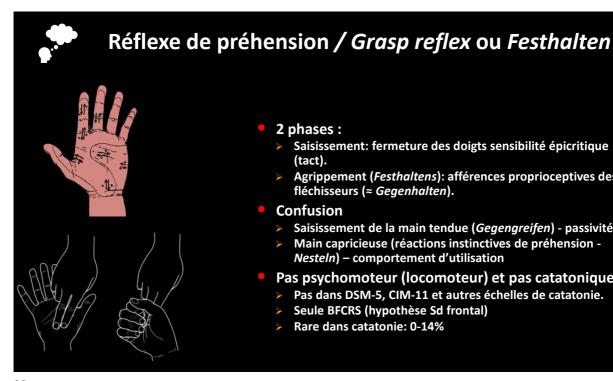


### Parkinsonisme induit: forme mixte

- Parkinsonisme dégénératif démasqué par l'antipsychotique (50%)
- Manifestations:
  - Survenue tardive (TTT longue date) chez un sujet âgé (> 50 ans)
  - Apparition progressive
  - > Sd akinéto-tremblant (tbmt repos > 50% vs 69 % dans PK débutant)
  - Asymétriques (>50% vs 66 % dans PK débutant)
  - > Troubles de l'équilibre et de la posture
- Diagnostic :
  - DAT-scan
  - Antagonistes complets (1ère génération)
  - > Fortes doses, polythérapie (>2 antipsychotiques), et sevrage en anticholinergique.
- Parkinsonisme dégénératif démasqué par l'antipsychotique
- Dans ce cas, la présentation clinique ressemble davantage au syndrome parkinsonien des formes dégénératives : survenue tardive chez un sujet âgé (> 50 ans) [32], traité de longue date..

23

## Comment définissez-vous le grasp reflex (réflexe d'agrippement / préhension) Est-ce un symptôme catatonique



- Saisissement: fermeture des doigts sensibilité épicritique
- Agrippement (Festhaltens): afférences proprioceptives des fléchisseurs (≈ Gegenhalten).
- Confusion

2 phases:

- Saisissement de la main tendue (Gegengreifen) passivité
- Main capricieuse (réactions instinctives de préhension -Nesteln) - comportement d'utilisation
- Pas psychomoteur (locomoteur) et pas catatonique
  - Pas dans DSM-5, CIM-11 et autres échelles de catatonie.
  - Seule BFCRS (hypothèse Sd frontal)
  - Rare dans catatonie: 0-14%

25

Comment définissez-vous l'écholalie et l'échopraxie Phénomène loco-/psycho-/ou idéo-moteur?



### Phénomènes d'écho

1934



Karl Kleist (1879-1960)

### Définition

- Répétitions immédiates et sans raison des gestes ou des productions vocales d'une autre personne.
- Comportement d'imitation

### Catatonie:

- Echopraxie et l'écholalie font partie des définitions de la catatonie (CIM-11 et du DSM-5).
- L'accent mis sur ces phénomènes nous vient de Kraepelin (construit d'obéissance automatique ~ passivité)

### Distinction entre:

- > Naïfs : se produisent spontanément, sans instructions préalables.
- Obstiné : malgré des contre-suggestions explicites (ambitendance)

### Fréquence

- > ≥ 1 phénomène d'écho naïf dans 18% des cas de CIM-catatonie
- > 75% des enfants autistes

27



Phénomènes d'écho



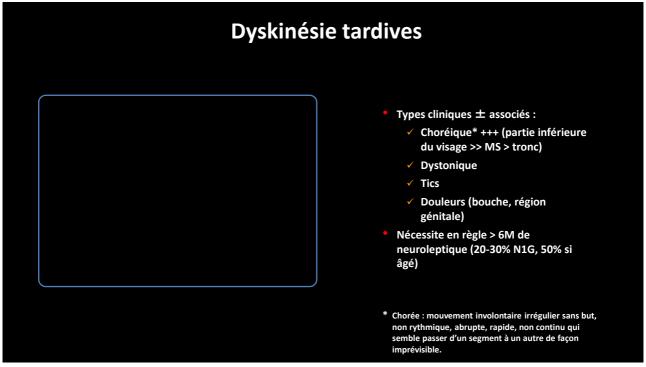
Karl Kleist (1879-1960)

- Syndrome de dépendance à l'environnement (Anstoßautomatie « impulsion-automatisme » :
  - Main capricieuse (réactions instinctives de préhension Nesteln/groping)
  - Saisissement de la main tendue (Gegengreifen/Responsive grasping)
  - Comportement d'utilisation, de thésaurisation, d'imitation...

### Dans

- Catatonies de systèmes => plus chez les enfants
- Catatonies secondaire / causes neurologiques = comportement d'imitation (obstiné)
  - SMA/MCC : perte de la parole et aprosodie ; apathie et indifférence
  - ✓ IFG/LPM : apraxie bucco-faciale ; apraxie mélokinétique





### Un « rabbit syndrome » est-il une dyskinésie tardive



31

### ...

### Phénomènes d'écho



Karl Kleist (1879-1960)

- Syndrome de dépendance à l'environnement (Anstoßautomatie « impulsion-automatisme » :
  - Main capricieuse (réactions instinctives de préhension Nesteln/groping)
  - Saisissement de la main tendue (Gegengreifen/Responsive grasping)
  - Comportement d'utilisation, de thésaurisation, d'imitation...
- Dans
  - Catatonies de systèmes => plus chez les enfants
  - Catatonies secondaire / causes neurologiques = comportement d'imitation (obstiné)
    - SMA/MCC : perte de la parole et aprosodie ; apathie et indifférence
    - ✓ IFG/LPM : apraxie bucco-faciale ; apraxie mélokinétique

## Comment définissez-vous les parakinésies



33

### Mouvements anormaux spontanés dans les psychoses ?



Eugen Bleuler (1857-1939)



### OUI

- Schizophrènes naïfs d'AP 9% dyskinésies spontanées
- 17% parkinsonisme (échelles cliniques)
- SZ sans traitement 3 à 5 x plus de dyskinésie ou parkinsonisme vs CTR
- Généralement association avec symptômes négatifs, troubles cognitifs et signes neurologiques mineurs
- Bipolarité : dyskinésie, tremblement, parkinsonisme ?
- Dépression : parkinsonisme, tremblement ?

Pappa & Dazzan 2009



### **Parakinésies**

1934



Karl Kleist (1879-1960)

- Mouvements additionnels qui s'ajoutent aux mouvements spontanés ou s'insèrent de façon incongrue dans 1 séquence motrice
- Apparence pseudo-expressive, concernent +++ partie supérieure du visage => Grimacing
- Anosognosie (aide +/- à les distinguer des dyskinésies tardives)
- + appauvrissement du répertoire psychomoteur : uniformité
- + distorsions du répertoire psychomoteur : gestes perdent leur grâce naturelle et deviennent raides, maladroits et bizarres = maniérisme

35

### Que fallait-il voir?

Parakinésies et grimacing

- Les mouvements pseudo expressifs
- Partie haute du visage
- Pas de conscience du trouble.

### Diagnostics différentiels **Parakinésies** Dyskinésies tardives Chorée Mouvements involontaires pseudo-Dyskinésies oromandibulaires Mouvements involontaires, Description expressifs et/ou pseudo-réactifs\* irréguliers, brusques, rapides, non Pincement, moue, rétraction, soutenus, aspect dansant Associées à une PMP claquement, succion des lèvres, (perte de la grâce naturelle, mouvements vermiculaires, Passent comme un flux qui s'écoule distorsion de l'expressivité) léchage, ou mâchonnement au hasard d'une partie du corps à ± mouvements choréiformes des membres ± athétose (mouvements reptatoires, de torsion ou ± stéréotypées, irrégulières et d'enroulement). continues Acquises Acquises Principalement acquises Evolution Sans rapport avec la prise Relativement stables dans le temps Relativement stables dans le temps Fluctuent en fonction du niveau Secondaires à une exposition d'excitation PM prolongée à un AP (>3-6M) Réduites / abolies par AP Localisation Lèvres, langue, mâchoire, larvnx Toutes les parties du corps, y compris le haut du visage et les Partie supérieure du visage (grimacing)Extrémités des membres parties distales Partie supérieure du corps (tronc, racines des membres) Quasi-absente au début et très Conscience du Supposée + fréquente que rapportée dans la littérature partielle par la suite trouble Patient incapable de les signaler

37

