



Hyperactivité Vésicale

Pr. G. Amarenco



GREEN Group of clinical REsearch in Neurourology
Pierre and Marie Curie University



Service de Neuro-Urologie et d'Explorations Périnéales
Hôpital Tenon, Assistance Publique Hôpitaux de Paris





Définition de l'Hyperactivité Vésicale

◆ RECOMMANDATIONS

Progrès en Urologie (2004), 14, 1103-1111

Terminologie des troubles fonctionnels du bas appareil urinaire : adaptation française de la terminologie de l'International Continence Society

François HAAB ⁽¹⁾, Gérard AMARENCO ⁽²⁾, Patrick COLOBY ⁽³⁾, Philippe GRISE ⁽⁴⁾, Bernard JACQUETIN ⁽⁵⁾, Jean-Jacques LABAT ⁽⁶⁾, Emmanuel CHARTIER-KASTLER ⁽⁷⁾, François RICHARD ⁽⁷⁾

(1) Service d'Urologie, Hôpital Tenon, Paris, France,

(2) Service de Rééducation neurologique et d'explorations périnéales, Hôpital Rotschild, Paris, France,

(3) Service d'Urologie, Centre Hospitalier René Dubos, Pontoise, France, (4) Service d'Urologie, Hôpital Charles Nicolle, Rouen, France,

(5) Service de Gynécologie Obstétrique, Hôtel-Dieu, Clermont-Ferrand, France,

(6) Médecine Physique, Clinique Urologique, Hôtel-Dieu, Nantes, France, (7) Service d'Urologie, Hôpital de la Pitié, Paris, France

Le “syndrome clinique d’hyperactivité vésicale” (overactive bladder syndrome) ou “syndrome urgenturie–pollakiurie” (urgency-frequency syndrome) est défini par la survenue d’urgenturies avec ou sans incontinence urinaire, habituellement associées à une pollakiurie ou une nycturie. Ce syndrome est évocateur d’une hyperactivité détrusorienne mise en évidence par un examen urodynamique, mais non spécifique car pouvant également être dus à d’autres types de dysfonctionnement du bas appareil urinaire. Par ailleurs, le terme de syndrome clinique d’hyperactivité vésicale suppose qu’il n’y ait pas d’infection urinaire ou une pathologie locale organique évidente (tumeur, ...)





Physiopathologie de l'Hyperactivité Vésicale

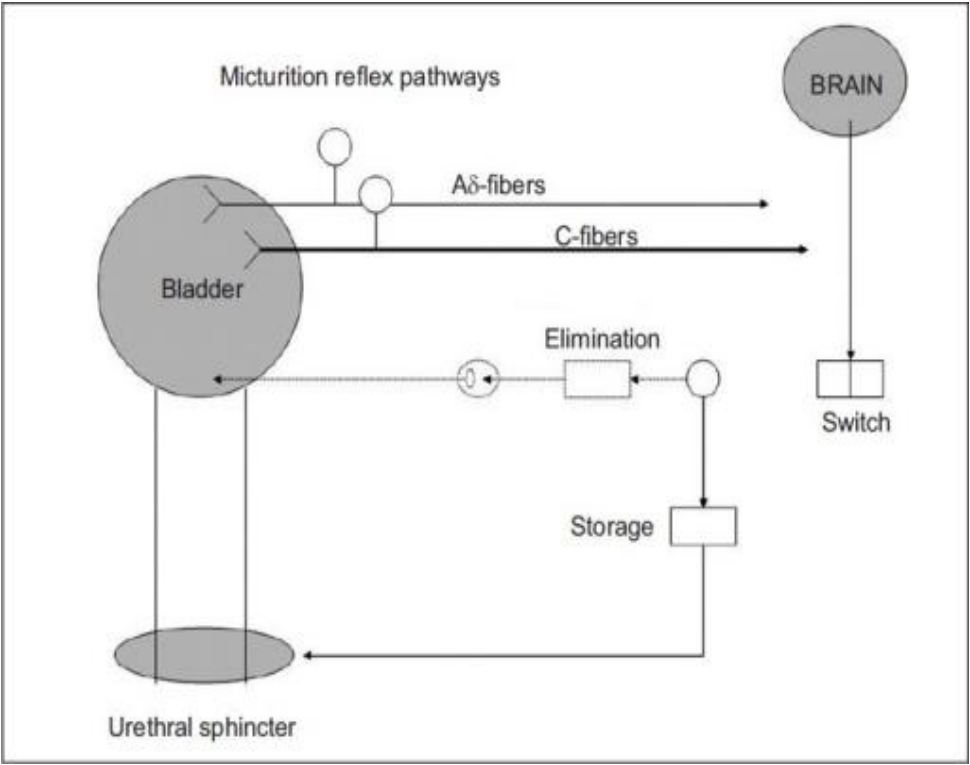
Causes Vésicales

- 1) Voies de contrôle local (via réflexe C)
- 2) Urothélium vésical
- 3) Fibre lisse

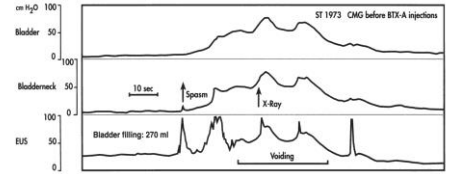
Extra Vésicales

- 1) Voies de contrôle spinales et supra spinales (via réflexe A delta)
- 2) Urètre (instabilité urétrale, trouble sensitif urétral)
- 3) Insuffisance périnéo-sphinctérienne
- 4) Humorales (neuro-médiateurs cérébraux)
- 5) Corticales (troubles de l'intégration du besoin)
- 6) Les dysrégulations du système nerveux autonome

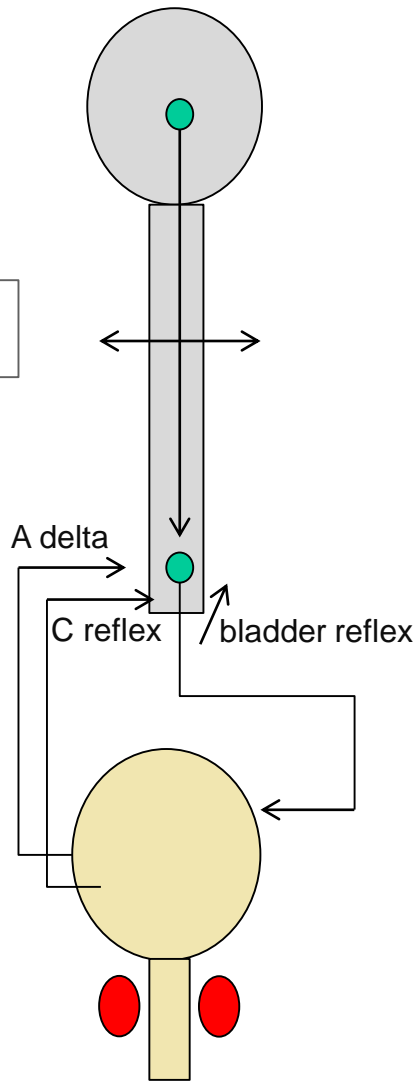


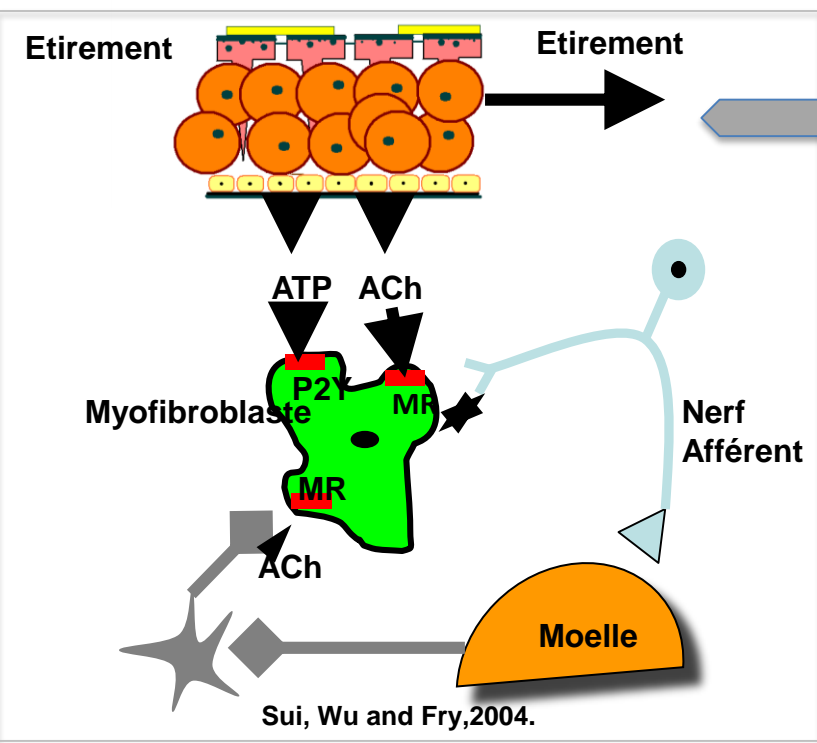


1) Suppression des influx inhibiteurs

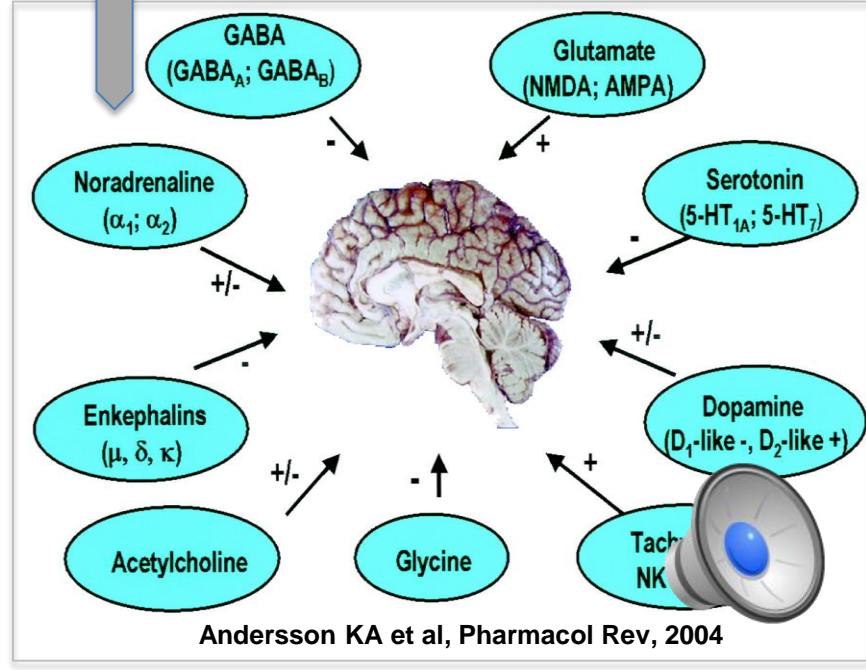
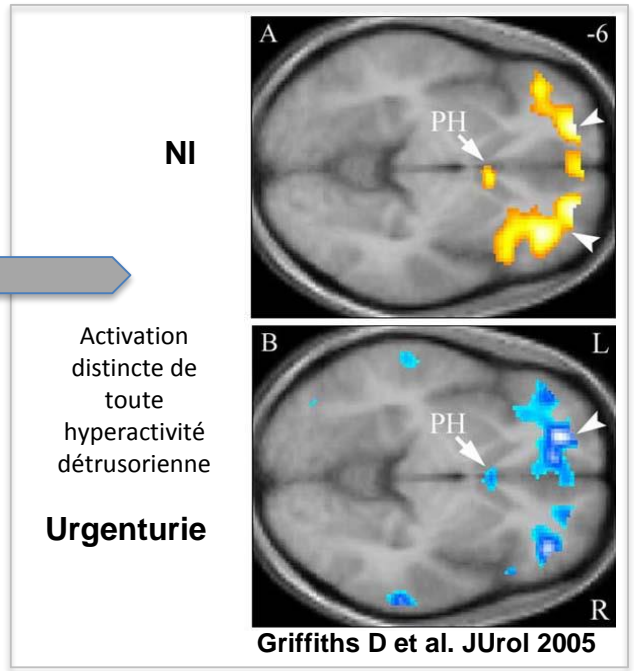
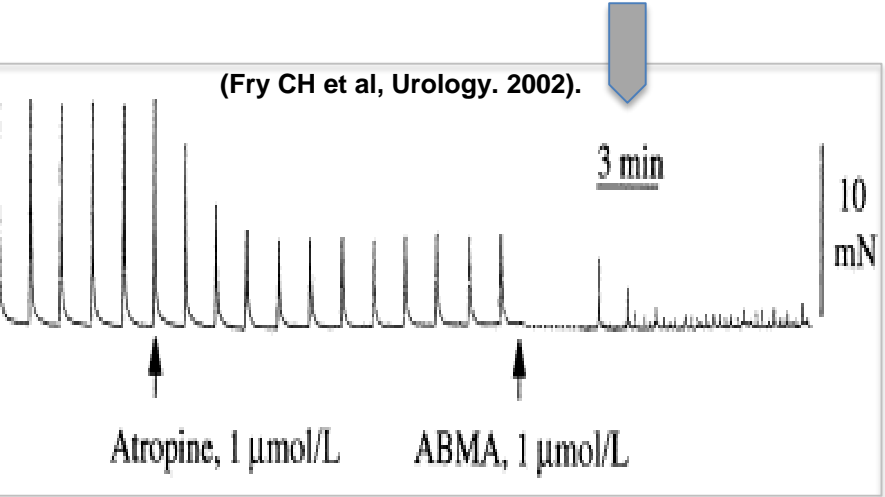


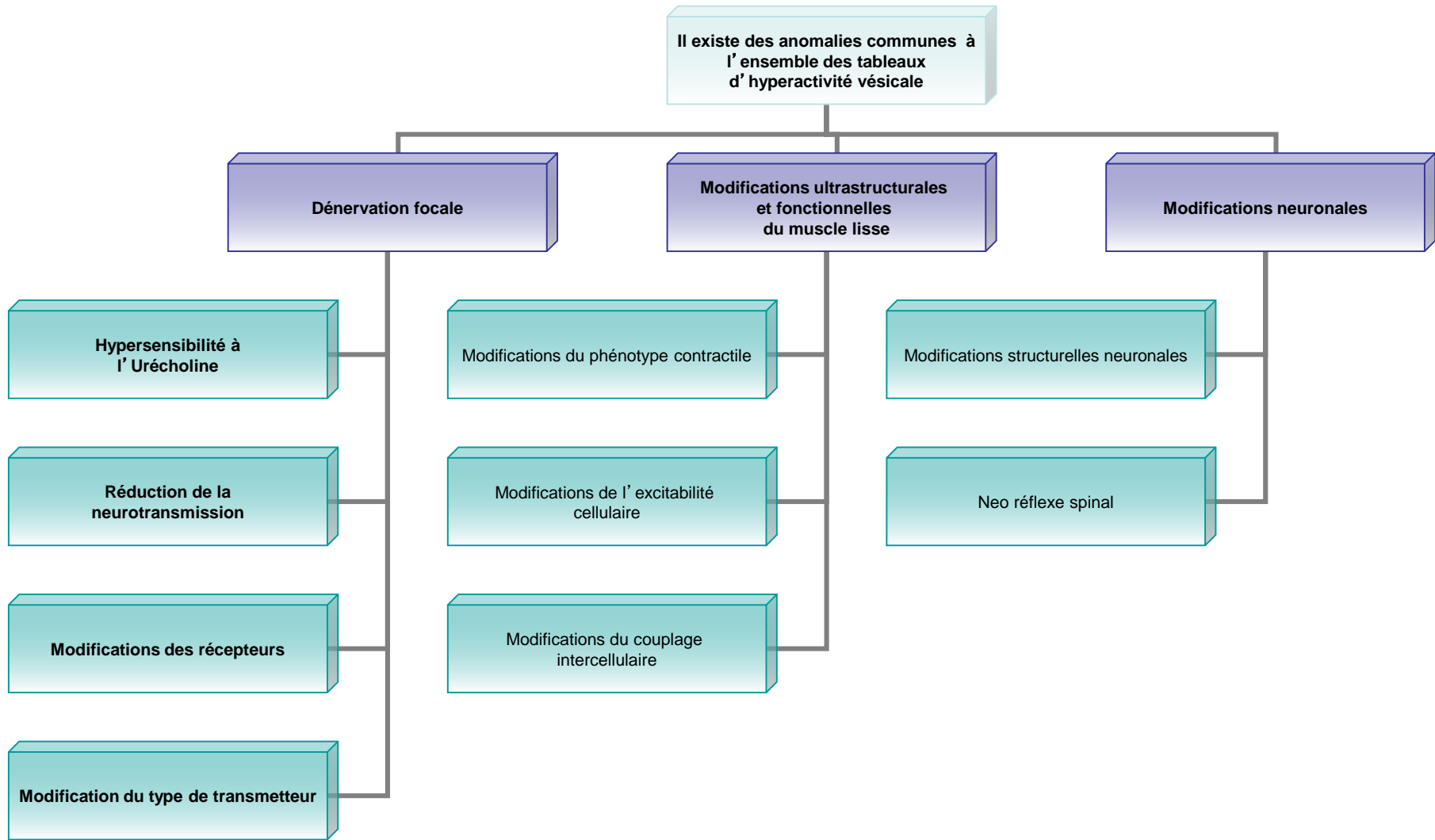
2) Apres obstruction ou lésion médullaire, réapparition du réflexe C





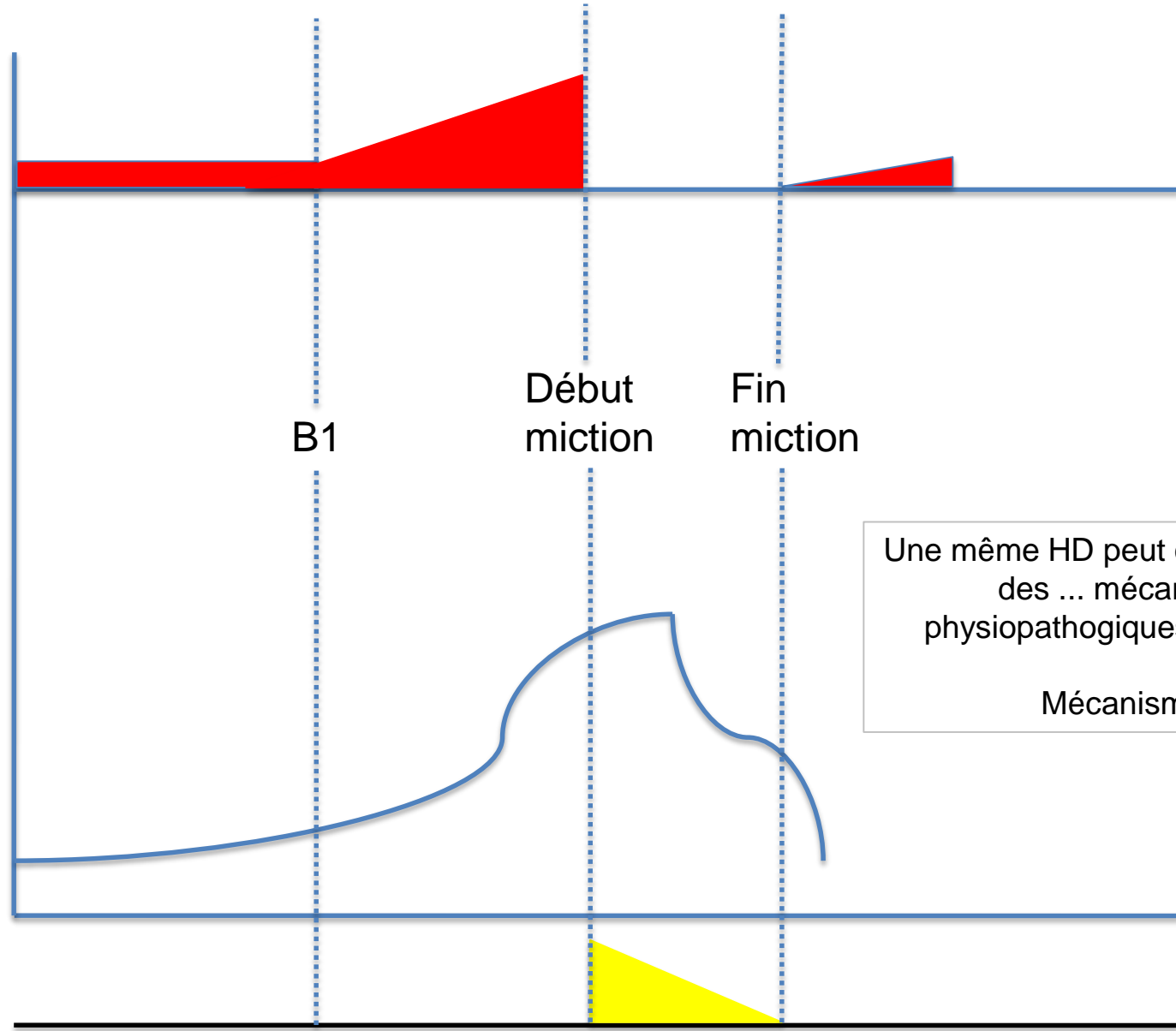
activité contractile spontanée du muscle lisse du
détrusor chez l'hyperactif. Médiée par ATP







emg



B1

Début miction

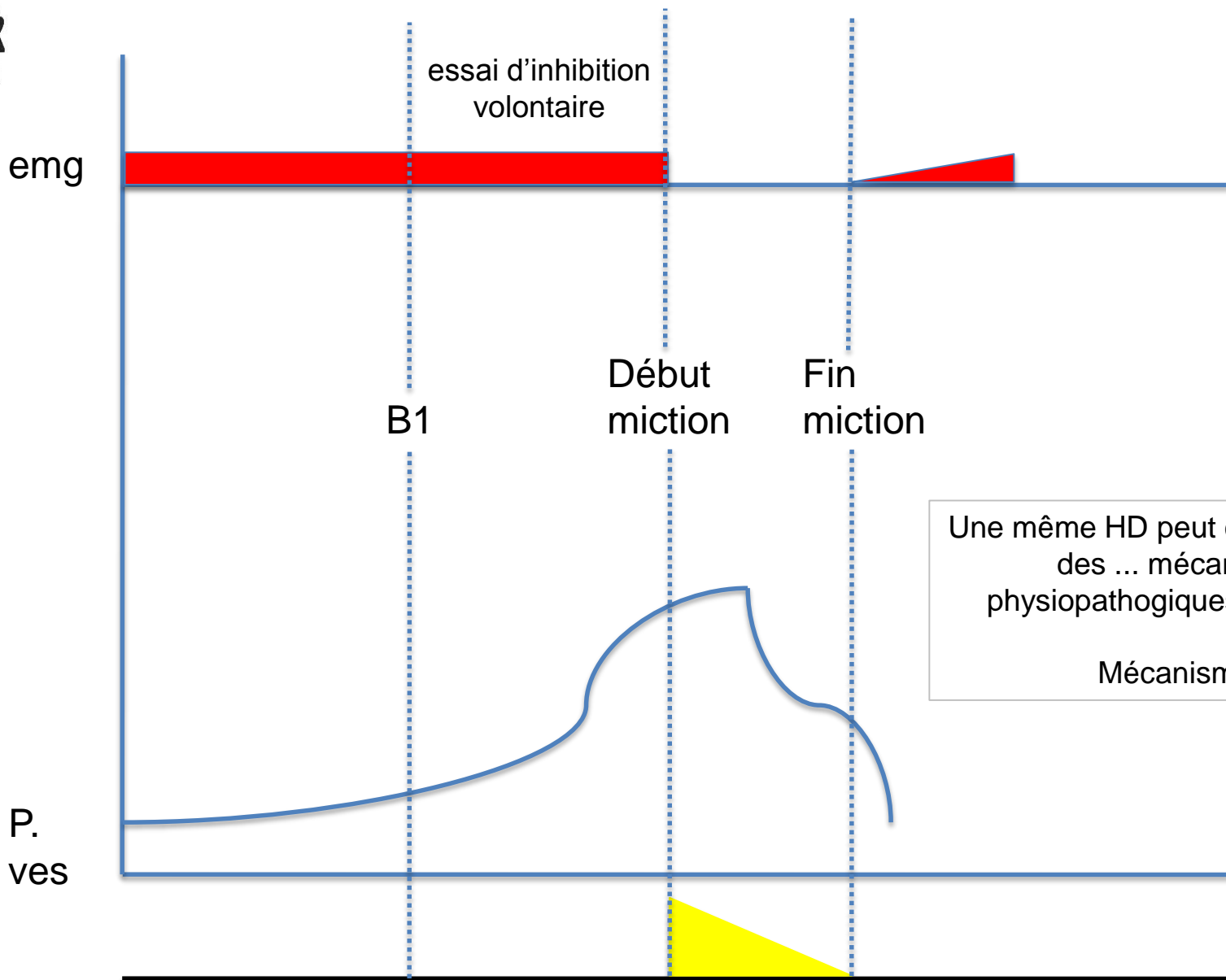
Fin miction

P.
ves

Une même HD peut correspondre à des ... mécanismes physiopathologiques différents :
Mécanisme 1

hyperactivité d'origine détrusorienne





hyperactivité par défaut périnéo-sphinctérien pro-inhibiteur





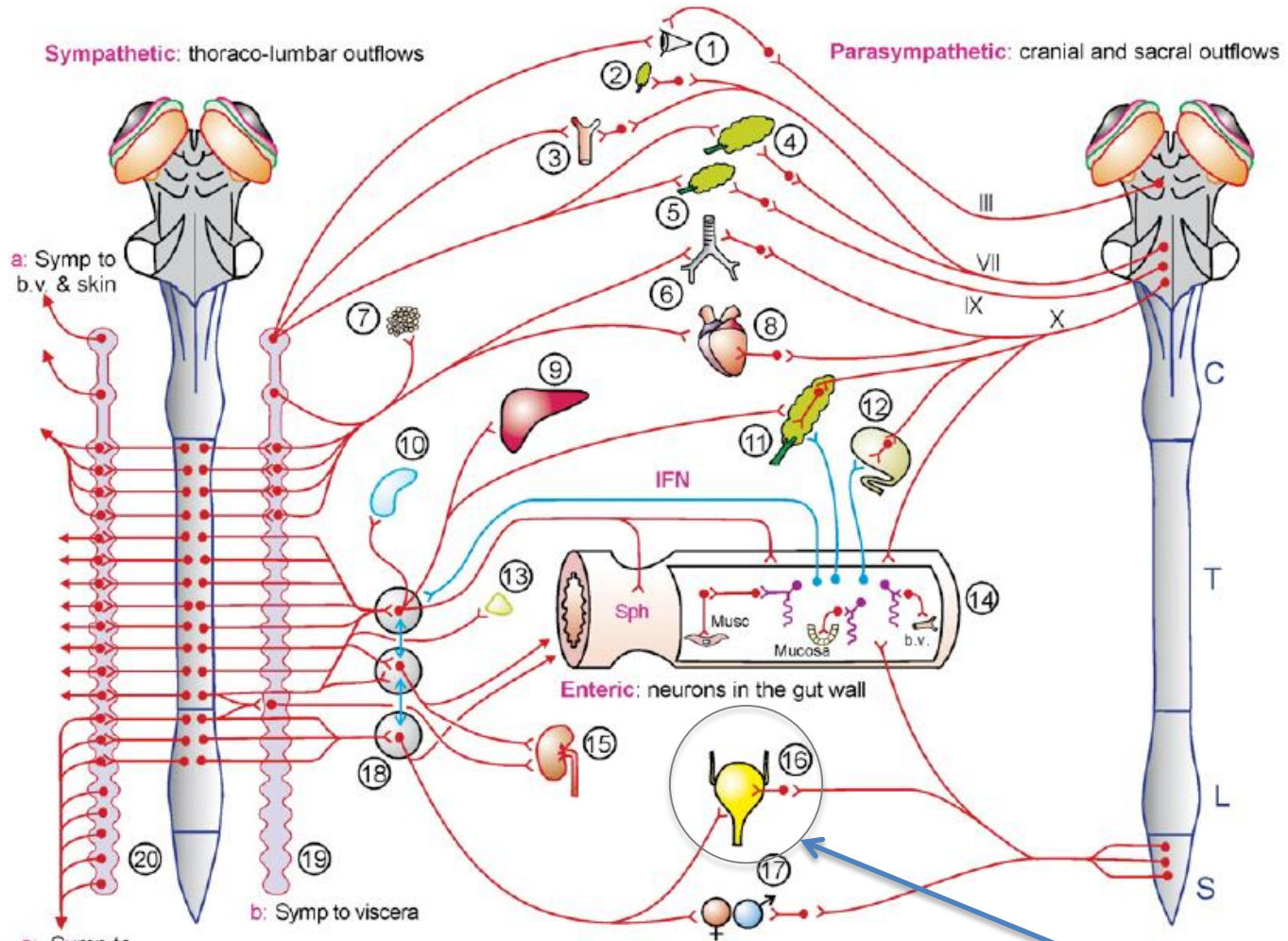
Author Proof

Evidence for Autonomic Nervous System Dysfunction in Females With Idiopathic Overactive Bladder Syndrome

Katylene Hubeaux,^{1,2*} Xavier Deffieux,^{1,3} Patrick Raibaut,² Frédérique Le Breton,² Marlène Jousse,^{1,2} and Gérard Amareco^{1,2}
¹Faculté de Médecine, Université Pierre et Marie Curie, Paris, France
²AP-HP, Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière, Service de Neuro-Urologie et d'Explorations Périnéales, Hôpital Tenon, Paris, France
³AP-HP, Hôpital Antoine Beclère, Service de Gynécologie Obstétrique, Clamard, France

Autonomic Nervous System Activity During Bladder Filling Assessed by Heart Rate Variability Analysis in Women With Idiopathic Overactive Bladder Syndrome or Stress Urinary Incontinence

Katylene Hubeaux,* Xavier Deffieux, Samer Sheikh Ismael, Patrick Raibaut and Gérard Amareco
From the Université Pierre et Marie Curie-Paris 6, Faculté de Médecine, Unité Mixte de Recherche (KH, XD, GA), L'Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, Groupe Hospitalier Universitaire Est, Hôpital Rothschild, Service de Rééducation Neurologique et d'Explorations Périnéales (KH, XD, SSI, PR, GA) and L'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM Unité 731) (KH, XD, GA), Paris, France



OAB, dysrégulation végétative

