



Journée du 9 décembre 2016



MONITORAGE DU PATIENT AU COURS DU SEVRAGE

Charlotte FORNET – Isabelle FOSSAT BELAUD

Réanimation MAGELLAN Bordeaux

Monitorage du patient au cours du sevrage



Charlotte FORNET – Isabelle FOSSAT BELAUD / Réanimation MAGELLAN Bordeaux

Monitoring du patient au cours du sevrage



1.1. Surveillance Neurologique

BPS (Behavioral Pain Scale)

Critères	Aspects	Score
Expression du visage	Détendu	1
	Plissement du front	2
	Fermeture des yeux	3
	Grimace	4
Tonus des membres supérieurs	Aucun	1
	Flexion partielle	2
	Flexion complète	3
	Rétraction	4
Adaptation au respirateur	Adapté	1
	Déclenchement ponctuel	2
	Lutte contre le ventilateur	3
	Non ventilable	4

Monitoring du patient au cours du sevrage



1.1. Surveillance Neurologique

RASS (Richmond Agitation Sedation Scale)

+5	agressif	violent, dangereux
+3	très agité	arrache tube et cathéter
+2	agité	nombreux mouvements sans but, lutte contre le respirateur
+1	anxieux	anxieux, craintif sans mouvements brutaux ni agressifs
0	éveillé et calme	
-1	assoupi	pas complètement éveillé mais répond à l'appel et garde yeux ouverts > 10 sec.
-2	sédation légère	bref éveil à l'appel avec ouverture des yeux et contact < 10sec.
-3	sédation moyenne	mouvement ou ouverture des yeux à l'appel (sans contact des yeux)
-4	sédation profonde	pas de réponse à l'appel mais mouvement ou ouverture des yeux à la stimulation physique
-5	inréveillable	aucune réponse ni à l'appel, ni à la stimulation physique

Charlotte FORNET – Isabelle FOSSAT BELAUD / Réanimation MAGELLAN Bordeaux

Monitorage du patient au cours du sevrage

1.1. Surveillance Neurologique

TOF



BIS



Monitoring du patient au cours du sevrage

1.2. Surveillance Hémodynamique



Fréquence cardiaque

**Pression ou tension
artérielle**

Monitoring du patient au cours du sevrage

1.3. Surveillance Respiratoire

Saturation O₂



Charlotte FORNET – Isabelle FOSSAT BELAUD / Réanimation MAGELLAN Bordeaux

Monitoring du patient au cours du sevrage



1.3. Surveillance Respiratoire

Gaz du sang

Capnographie

Respirateur

- **Fréquence respiratoire (FR)**
- **Volume courant inspiré (V_t insp.)**
- **Spirométrie ou volume minute (V_{me})**
- **Pression de crête (P_{crete})**
- **Pression de plateau ($P_{plateau}$)**

Monitoring du patient au cours du sevrage

2.1. VSAI



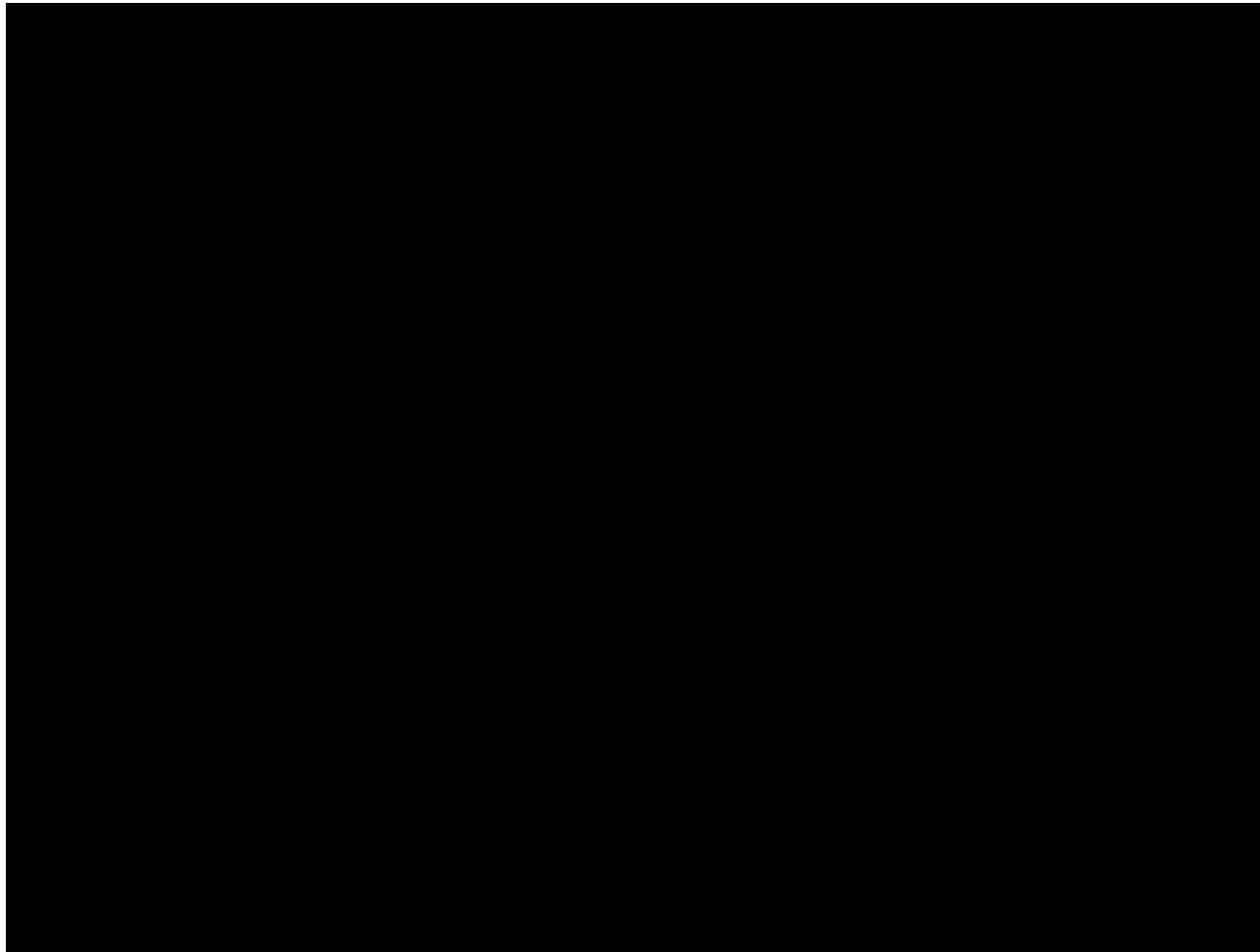
Saturation O²
Gaz du sang

FR
Vtinsp. / Spirometrie
Synchronisation
Patient ventilateur

Monitoring du patient au cours du sevrage



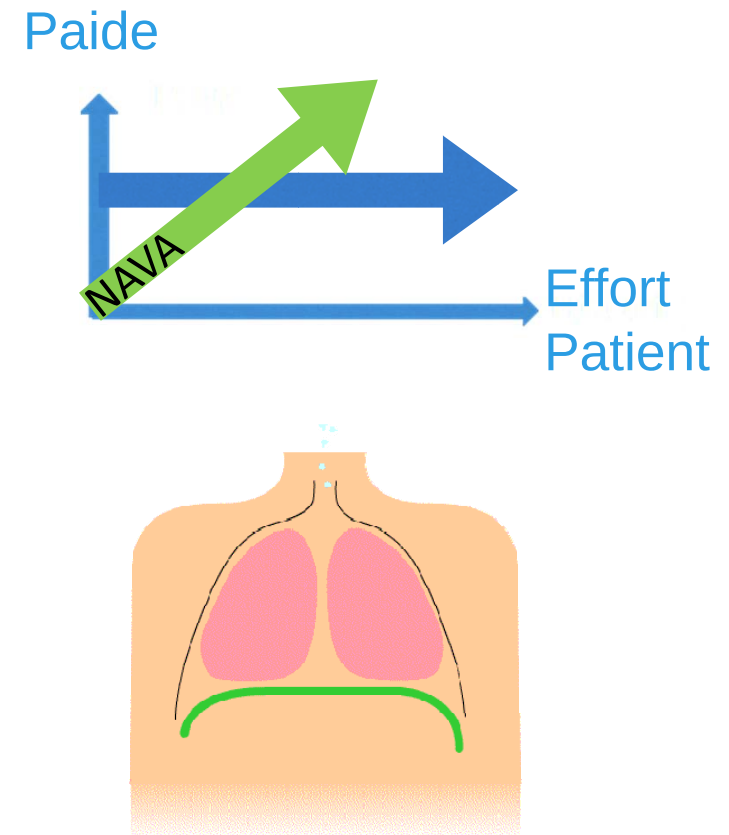
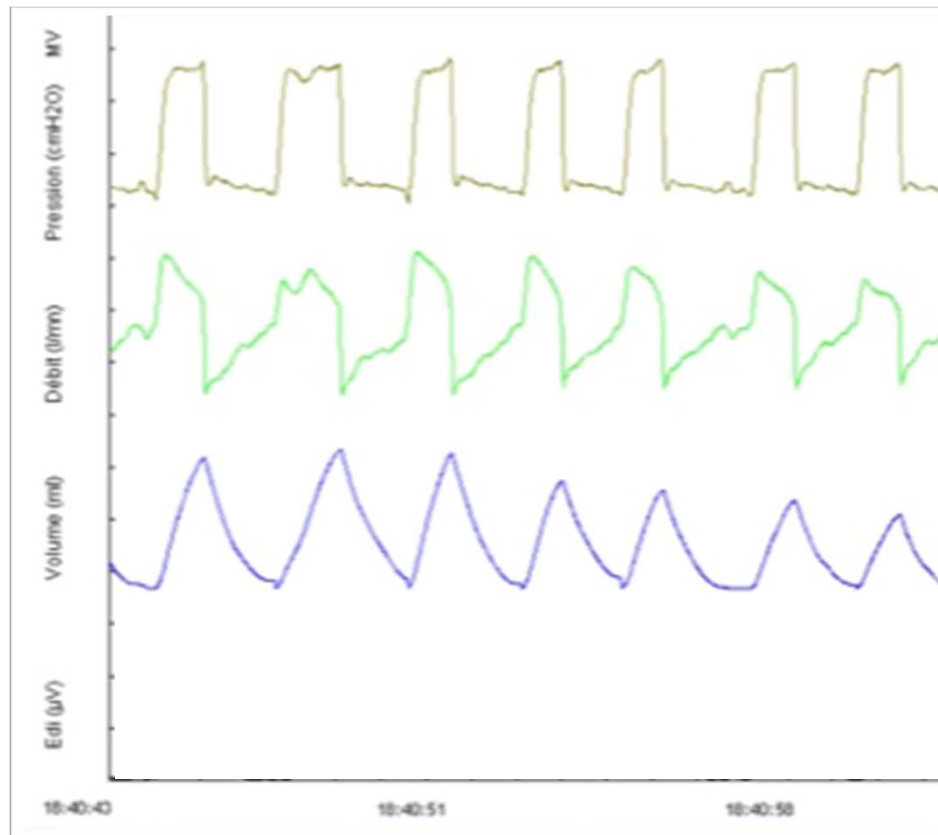
2.1. VSAI



Charlotte FORNET – Isabelle FOSSAT BELAUD / Réanimation MAGELLAN Bordeaux

Monitoring du patient au cours du sevrage

2.1. VSAI



Monitoring du patient au cours du sevrage



2.2. NAVA



Signal EDI

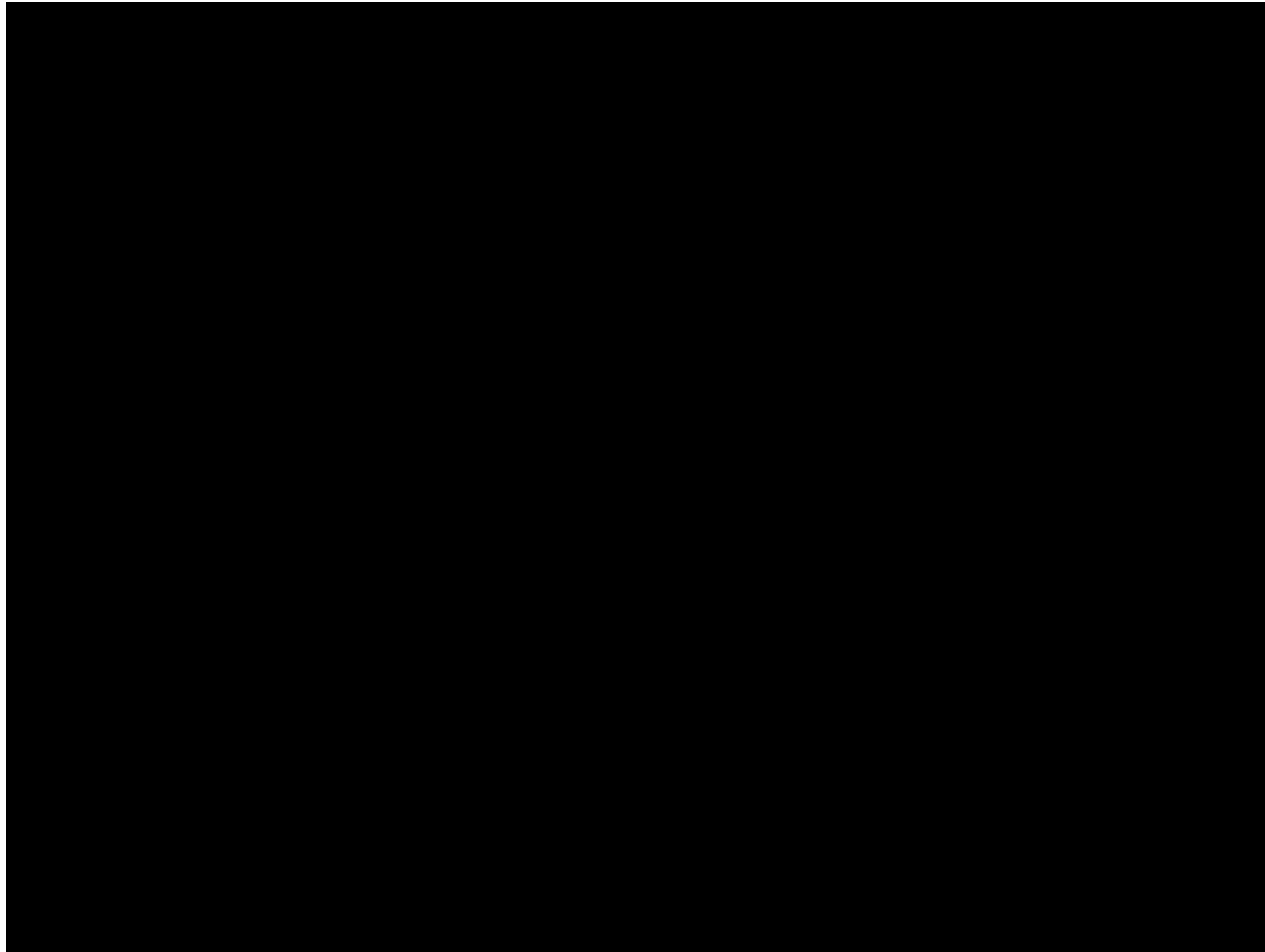
Gaz du sang
Saturation O²

FR
Vt insp / Spirometrie

Monitoring du patient au cours du sevrage



2.2. NAVA



Charlotte FORNET – Isabelle FOSSAT BELAUD / Réanimation MAGELLAN Bordeaux

Monitoring du patient au cours du sevrage



2.3. PAV+



Saturation O²

Gaz du sang

Travail respiratoire

Résistance

Compliance

FR

Vtinsp. / Spirometrie

Charlotte FORNET – Isabelle FOSSAT BELAUD / Réanimation MAGELLAN Bordeaux

Monitoring du patient au cours du sevrage



2.4. TEST 7/0



Saturation O²

FR

Vtinsp. / Spirometrie

Gaz du sang

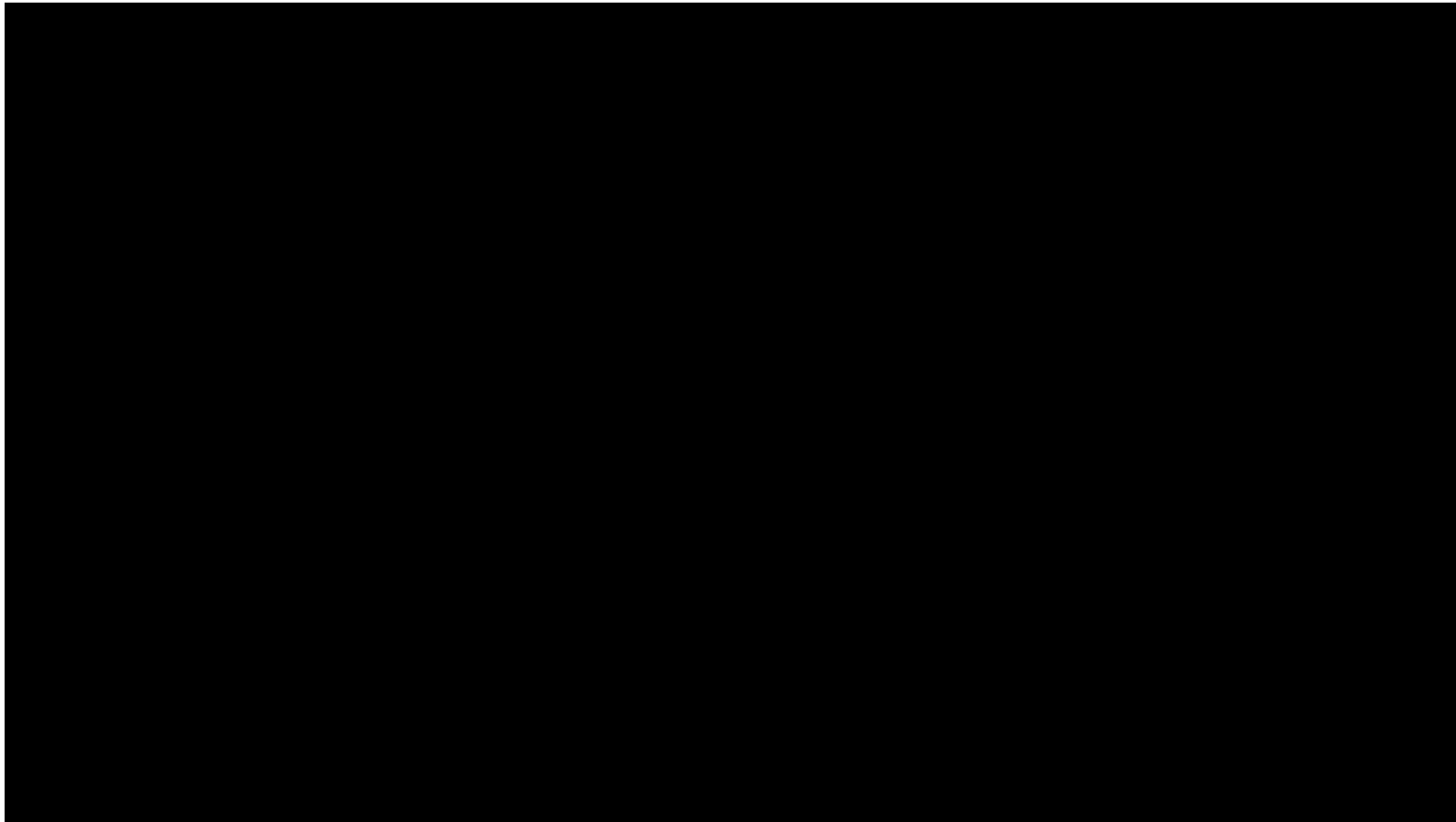
Monitoring du patient au cours du sevrage



CONCLUSION

Situations plus complexes

→ **PC APRV**



Charlotte FORNET – Isabelle FOSSAT BELAUD / Réanimation MAGELLAN Bordeaux