

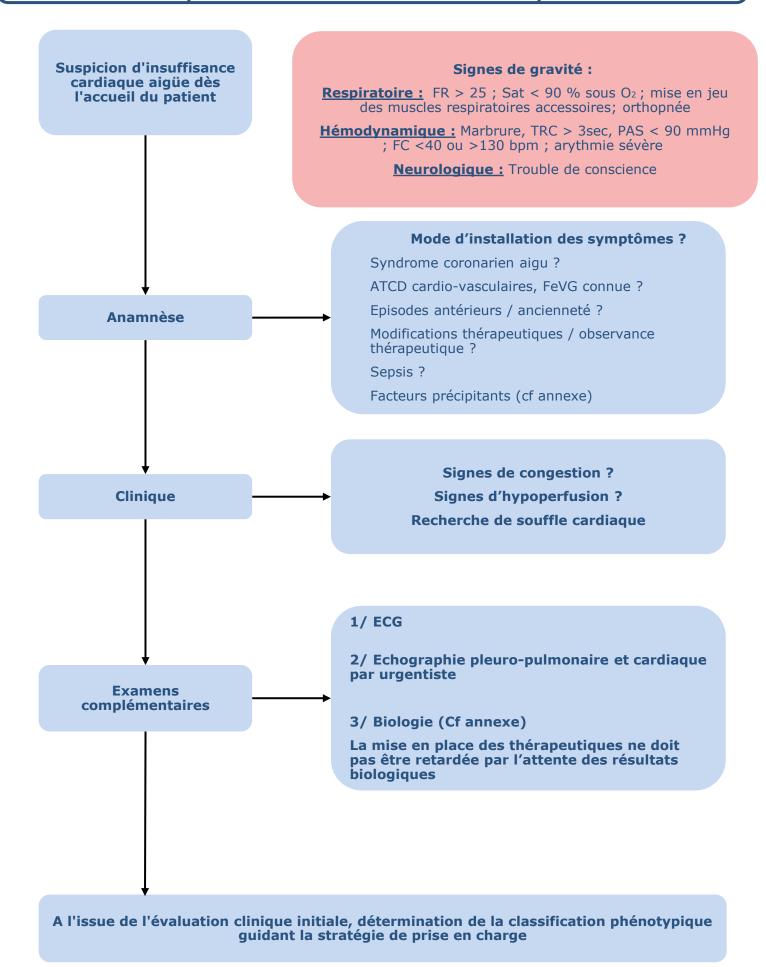


Rédaction : Bureau Cardiologie Urg'Ara

Validation : Comité scientifique Urg'Ara

Date : 11/2024

Version : V1



Référence





Rédaction :	Bureau Cardiologie Urg'Ara	
Validation :	Comité scientifique Urg'Ara	
Date :	11/2024	
Version :	V1	

Classification phénotypique (par ordre de fréquence rencontrée au SAU)

Intensité des soins à définir selon contexte clinique (âge, polypathologie, institutionnalisation, fragilité)

Insuffisance cardiaque chronique décompensée :

- ATCD d'insuffisance cardiaque chronique avec fonction ventriculaire gauche plus ou moins altérée
- Rétention hydrosodée progressive, signes de congestion systémique prédominent
- Installation progressive, (plusieurs jours)
- PA conservée, possible signes d'hypoperfusion

OAP cardiogénique :

Dyspnée et orthopnée au premier plan

Installation rapide voire brutale (quelques heures)

Evolution vers détresse respiratoire, PA conservée voire élevée

Facteur déclenchant souvent facilement identifiable

Insuffisance ventriculaire droite isolée

Signes de congestion systémique d'installation progressive ou rapide (quelques heures à quelques jours) / anasarque possible

Choc cardiogénique

Signes de choc hémodynamique et l'hypoperfusion prédominent Installation rapide voir brutale (quelques heures)







Rédaction :	édaction : Bureau Cardiologie Urg'Ara	
Validation :	Comité scientifique Urg'Ara	
Date :	11/2024	
Version :	V1	

Insuffisance cardiaque chronique décompensée

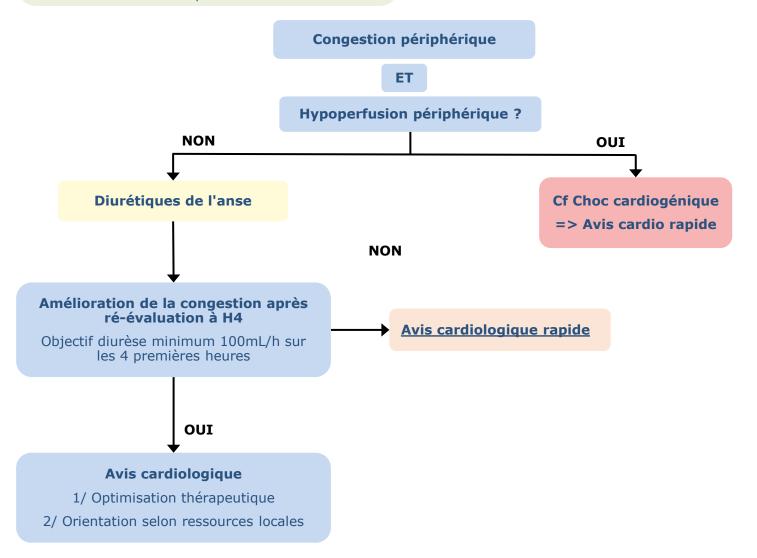
Objectifs de la prise en charge

Déplétion hydrosodée, réduire la congestion systémique

Identifier le facteur précipitant

Cadrer les thérapeutiques et le suivi de manière à éviter une reconsultation précoce

Intensité des soins à définir selon contexte clinique (âge, polypathologie, autonomie, fragilité)



Diurétiques de l'anse = Furosémide IV bolus

- Patient déjà traité par furosémide => dose journalière à administrer IV (max 120mg)
- Patient naïf de furosémide => 40mg IV ou 0,5mg/kg pour les poids extrêmes

Protocole CARRESS à encourager (cf page 8)

Organisation de la sortie :

- 1. Optimisation des traitements de sortie
- 2. Biologie de contrôle
- 3. Filière insuffisance cardiaque







Rédaction :	Bureau Cardiologie Urg'Ara	
Validation :	Comité scientifique Urg'Ara	
Date :	11/2024	
Version :	V1	

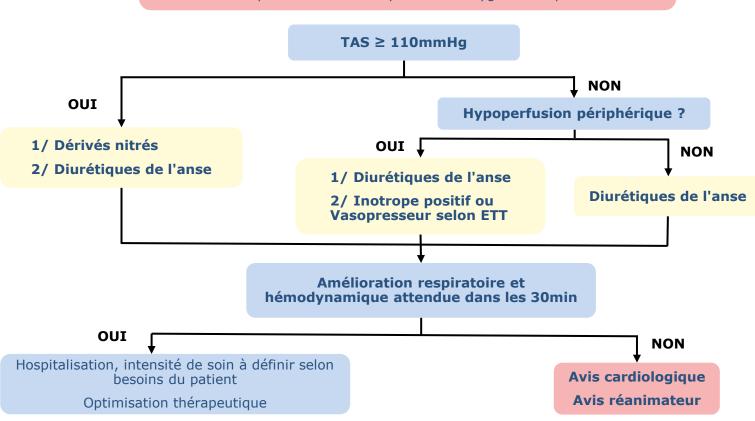
Œdème Aiguë Pulmonaire

Objectifs de la prise en charge

Mise en place des thérapeutiques sans délai Soulager les symptômes respiratoires Déplétion hydrosodée et normo-tension Corriger l'hypoperfusion si elle est présente Intensité des soins à définir selon contexte clinique (âge, polypathologie, autonomie, fragilité)

VNI devant FR > 25 / Sat < 90 % sous O2 / mise en jeu des muscles respiratoires accessoires / orthopnée

Si pas de détresse respiratoire : Oxygénothérapie



<u>Dérivés nitrés = Risordan</u>

si PA systolique ≥ 110 mmHg en dehors des CI (vigilance accrue avec RAo serré, Inhibiteur de la 5-Phosphodiestérase)

- Bolus: 2-4 mg IVD toutes les 5 min si PAS
 >140mmHg (ou TNT 2 bouffées si pas de VVP)
- Entretien: IVSE 1 mg/h puis augmentation de 1 mg/h toutes les 5 min tant que TAS > 110mmHg

Ventilation Non Invasive au choix

CPAP à augmenter avec objectif de PEEP à 8-10 cmH2O.

Ou Ventilation à 2 niveaux de pression (VSAI + PEEP) : PEEP à 8 à 10 cmH2O, aide 5 à augmenter avec max 15 cmH2O. BPCO, sujet âgé, fatigue respiratoire ++, hypercapnie

<u>Diurétiques de l'anse = Furosémide IV</u> bolus

- Patient déjà traité par furosémide => dose journalière à administrer IV (max 120mg)
- Patient naïf de furosémide => 40mg IV ou 0,5mg/kg pour les poids extrêmes

Protocole CARRESS à encourager (cf page 8)

Inotrope positif = Dobutamine

IVSE : 2-20ug/Kg/min / Surveillance HD rapprochée

Vasopresseur = Noradrénaline

IVSE: 0,2-1ug/kg/min / Surveillance HD rapprochée





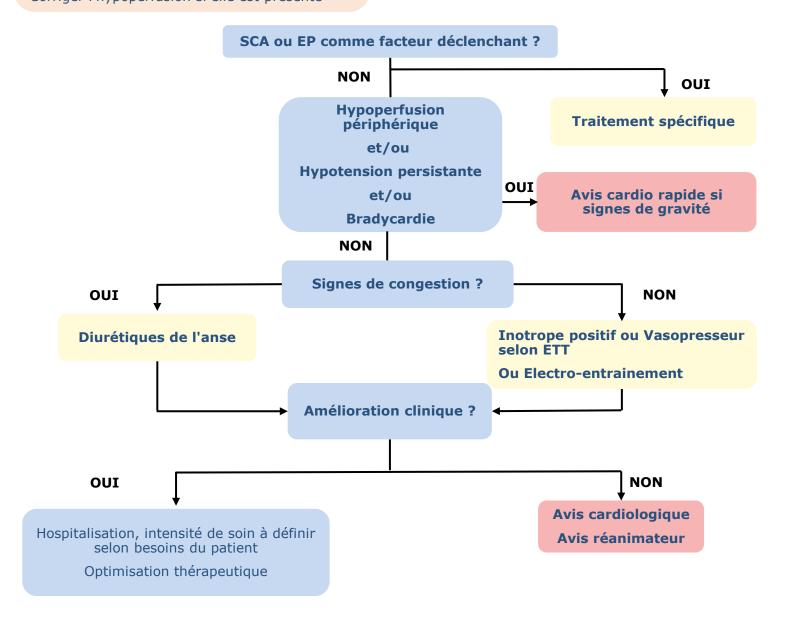


Rédaction :	édaction : Bureau Cardiologie Urg'Ara	
Validation :	Comité scientifique Urg'Ara	
Date :	11/2024	
Version :	V1	

Insuffisance ventriculaire Droite

Objectifs de la prise en charge

Mise en place des thérapeutiques sans délai Eliminer un SCA ou une EP comme cause Corriger le statut volémique Corriger l'hypoperfusion si elle est présente Intensité des soins à définir selon contexte clinique (âge, polypathologie, autonomie, fragilité)



Diurétiques de l'anse = Furosémide IV bolus

- Patient déjà traité par furosémide => dose journalière à administrer IV (max 120mg)
- Patient naïf de furosémide => 40mg IV ou 0,5mg/kg pour les poids extrêmes

Protocole CARRESS à encourager (cf page 8)

<u>Inotrope positif = Dobutamine</u>

IVSE : 2-20ug/Kg/min / Surveillance HD rapprochée

Vasopresseur = Noradrénaline

IVSE : 0,2-1ug/kg/min / Surveillance HD rapprochée







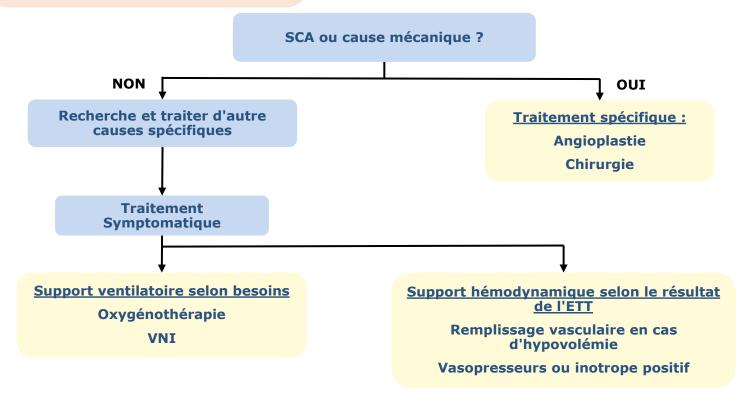
Rédaction :	n: Bureau Cardiologie Urg'Ara	
Validation :	Comité scientifique Urg'Ara	
Date :	11/2024	
Version :	V1	

Choc cardiogénique

Objectifs de la prise en charge

Mise en place des thérapeutiques sans délai Rechercher un SCA ou une cause mécanique Traiter l'étiologie

Corriger l'hypoperfusion si elle est présente Compenser une insuffisance respiratoire Intensité des soins à définir selon contexte clinique (âge, polypathologie, autonomie, fragilité)



Anticiper le plus rapidement possible et en concertation avec réanimateur et cardiologue les besoins d'aval, notamment l'ECLS

Ventilation Non Invasive au choix

CPAP à augmenter avec objectif de PEEP à 8-10 cmH2O.

Ou Ventilation à 2 niveaux de pression (VSAI + PEEP) : PEEP à 8 à 10 cmH2O, aide 5 à augmenter avec max 15 cmH2O. BPCO, sujet âgé, fatigue respiratoire ++, hypercapnie

Inotrope positif = Dobutamine

IVSE : 2-20ug/Kg/min / Surveillance HD rapprochée

Vasopresseur = Noradrénaline

IVSE: 0,2-1ug/kg/min / Surveillance HD rapprochée







Rédaction :	Bureau Cardiologie Urg'Ara	
Validation :	Comité scientifique Urg'Ara	
Date :	11/2024	
Version :	V1	

ANNEXE 1

Recherche des facteurs précipitants

IDM

Tachyarythmie / Bradyarythmie

Poussée Hypertensive

Infection (Pneumopathie, endocardite)

Inobservance médicamenteuse

Ecart de régime hyposodé

Prise de toxiques ou médicaments

Déséquilibre hormonal/métabolique

Cause mécanique : rupture de cordage, rupture

paroi libre,...

Examens complémentaires à l'admission			
	Résultats attendus / possibles	Valeur Diagnostique pour l'IC	Indication
ECG	Trouble du rythme Infarctus	Exclusion d'une arythmie ou d'un IDM	Recommandé
Echographie pulmonaire	Congestion	Confirmation diagnostic	A considérer
Echographie cardiaque	Congestion Dysfonction cardiaque Cause mécanique	Apport diagnostic majeur	Recommandé
Radio Pulmonaire	Congestion Infection	Confirmation diagnostic Diagnostic différentiel	A considérer
Troponine	Souffrance myocardique	Eliminer une cause ischémique	Recommandé
Créatininémie	Insuffisance rénale	Aucune Valeur pronostique / thérapeutique	Recommandé
lonogramme sanguin	Trouble electrolytique	Aucune Valeur pronostique / thérapeutique	Recommandé
Peptides natriurétiques	Congestion	Haute valeur predictive négative	Recommandé en cas de doute diagnostic
Gaz du sang + Lactate	Défaillance respiratoire	Aucune Valeur pronostique / thérapeutique	En cas de signes de choc HD
Bilan hépatique	Insuffisance hépatique	Valeur pronostique	A considérer
lonogramme Urinaire sur échantillon	Natriurèse	Adaptation thérapeutique	A considérer



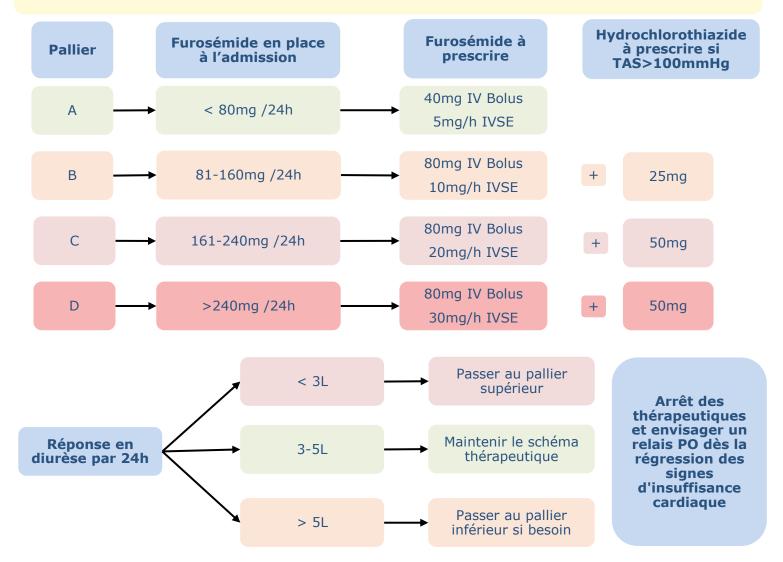


Rédaction :	Bureau Cardiologie Urg'Ara	
Validation :	Comité scientifique Urg'Ara	
Date :	11/2024	
Version :	V1	

ANNEXE 2

Stratégie diurétique au cours des 96 premières heures de prise en charge:

Algorithme adapté du protocole CARRESS-HF



Surveillance ionogramme sanguin quotidien tant que persistent les diurétiques IV, penser notamment à la correction d'une hypokaliémie.

Si l'objectif de diurèse n'est pas atteint à partir de 48h : avis cardiologique et discuter

Dobutamine à 2 μg/kg/min si PAS<110 mmHg ET FE<40 % ou dysfonction systolique du cœur droit

ANNEXE 3

Echographie thoracique clinique au lit du patient

Fait partie de l'évaluation clinique initiale et du suivi du patient au cours de la prise en charge. Les modifications échographiques apparaissent plus vite que les modifications biologiques et permettent une meilleure anticipation de la stratégie à adopter.

Echo pleuro-pulmonaire: lignes B, épanchement pleural liquidien ou gazeux, condensation

Echo cardiaque : FEVG, valvulopathie, épanchement péricardique, veine cave inférieure, dilatation cavités

