

Anaphylaxie sévère au produit de contraste

ESC_RX_003_Overview

Aperçu général

Durée du scénario : 12 à 15 minutes.

Public cible : Étudiants de médecine, internes et résidents.

Résumé : Patient de 40 ans, sans antécédents pathologiques particuliers, se présente aux urgences pour une polypnée superficielle sur un terrain de thrombophlébite du membre inférieur gauche. Une embolie pulmonaire est suspectée et un angioscanner thoracique a été indiqué. Le patient fait une anaphylaxie sévère à l'injection du produit de contraste.

Objectifs critiques :

- Poser le diagnostic positif d'une anaphylaxie sévère,
- Chercher les signes de gravité,
- Entreprendre les mesures thérapeutiques initiales.

Anaphylaxie sévère au produit de contraste

ESC_RX_003_Briefing

Signes fonctionnels

Patient(e)	:	40 ans, sexe masculin
Data	:	Poids = 78 Kg, Taille = 176 cm
SF	:	toux incessante, urticaire
Début	:	après l'injection du produit de contraste
Signes associés	:	rash cutané
Mode d'admission	:	urgences
Signes critiques	:	gêne respiratoire, voix rauque et discrète cyanose

Antécédents

Médico-chirurgicaux	:	RAS
Toxiques	:	RAS
Allergies	:	RAS

Signes physiques

Fonction respiratoire	:	FR = 30 c/min, pas de cyanose, pas de SLR, pas de râles, SpO2 = 92%			
Fonction circulatoire	:	FC = 116 bpm, PA = 120/80 mmHg, pas de pâleur, auscultation normale			
Fonction neurologique	:	GCS = 15/15, agité, pas de déficit, pupilles isocores et réactives			
Examen somatique	:	RAS			
Glycémie	:	1,1 g/L	Température	:	37,1 °C

Anaphylaxie sévère au produit de contraste

ESC_RX_003_Scénario

Check-list

Équipement
<input type="checkbox"/> Réanimation respiratoire
<input type="checkbox"/> Réanimation hémodynamique
<input type="checkbox"/> Chariot d'urgence
<input type="checkbox"/> Appareil ECG
<input type="checkbox"/> Moniteur multiparamétrique
<input type="checkbox"/> Défibrillateur

Drogues et Kit
<input type="checkbox"/> Salbutamol solution
<input type="checkbox"/> adrénaline

Préparation du simulateur

- Patient standardisé
- Plutôt anxieux
- Vêtements simples

Formateurs

- Instructeur 1 : technicien aux manettes
- Instructeur 2 : briefing et debriefing
- Instructeur 3 : debriefing
- Facilitateur 1 : senior de garde
- Facilitateur 2 : épouse du patient

Anaphylaxie sévère au produit de contraste

ESC_RX_003_Scénario

Baseline

FR = 30
SpO2 = 92%

FC = 116
PA = 120/80

Conscient
Agité

Rassurer le patient
Lui expliquer
la procédure

Interventions

RAS

FC = 130
PA = 70/40
SpO2 = 90%

TTT
de l'anaphylaxie
sévère

Oui



Non



Anaphylaxie sévère au produit de contraste

ESC_RX_003_Programmation

Baseline

FR = 30 c/min, SpO2 = 92%, pas de râles

FC = 116 bpm, PA = 120/80 mmHg, pas de pâleur, auscultation normale

EtCO2 = 30 mmHg

Conscient, anxieux, sans déficit

Critical

Anaphylaxie sévère

Gêne respiratoire sibilante, voix rauque, hypotension artérielle

Landing

FR = 20 c/min, SpO2 = 99%, pas de râles

FC = 110 bpm, PA = 110/70 mmHg

EtCO2 = 35 mmHg

Stabilisation hémodynamique et respiratoire

Anaphylaxie sévère au produit de contraste

ESC_RX_003_Debriefing

Fiche

- Une anaphylaxie peut survenir chez tout patient, qu'il soit connu allergique ou non,
- Certains facteurs sont reconnus déclenchants, particulièrement un contact avec un allergène (latex, produit de contraste, etc...),
- Les signes fonctionnels peuvent en être une sensation de malaise, une dyspnée ou encore un prurit,
- L'examen physique retrouve patient agité, avec un rash cutané, un œdème cervico-facial, une voix rauque et des sibilants diffus,
- Au niveau des constantes vitales, nous retrouvons une hypotension artérielle, une tachycardie et une fréquence respiratoire élevée avec une désaturation,
- Sur le plan thérapeutique, quelques principes à respecter :
 - Arrêter la procédure,
 - Oxygénothérapie 8 à 10 L/min.,
 - Si dyspnée : mettre le patient en position assise,
 - Si hypotension : position allongée, jambes surélevées,
 - Administrer 0,2 à 0,3 mg d'Adrénaline en IM,
 - Administrer 2 bouffées de Salbutamol si besoin
 - Rassurer le patient.

Objectifs techniques

- Poser le diagnostic positif d'une anaphylaxie sévère,
- Chercher les signes de gravité,
- Entreprendre les mesures thérapeutiques initiales.

CRM

- Teamwork
- Leadership
- Communication
- Anticipation
- Workload