



DU paramédical de Soins Intensifs de Cardiologie

Présentation et retour sur expérience
Sarah Nodet, IDE



SAU-SI cardio
CHU de Bordeaux





Depuis
quand?

Pour qui?

IDE travaillant ou se destinant à
1ère session en 2021/2022
travailler prioritairement en USIC



- Approfondir la formation des IDE exerçant en cardiologie (soins critiques ou traditionnels). Éviter un écart entre le contenu de la formation initiale et les compétences nécessaires.
- Acquérir un grand nombre de temps optimum pour monter en compétence.
- Avoir des apports pratiques de terrain de pair à pair.
- Donner un cadre officiel à la connaissance de cette expertise.
- S'adapter aux contraintes de la formation continue de professionnel grâce au e-learning

Pourquoi?



Les universités participantes:

- Lyon
- Bordeaux
- Lille
- Montpellier
- Paris
- Marseille
- Toulouse

2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.



Déroulement de la formation

La validation

- 106 heures d'enseignement dont:
 - 60 heures d'e-learning asynchrone
 - 46 heures d'enseignement en ligne synchrone (applicatif et interactif)
 - un examen final d'une heure environ sous forme de QCM (contrôle continu par module, en cours de mise en place)



Le programme

2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Les prises en charge spécifiques

Le cadre

- Soins palliatifs et fin de vie
- Fonctionnement et mission d'une USIC
- Urgences vitales et code rouge
- coronarographie

Les rappels de base et approfondissements

Les aspects pratiques

- Le scanner
- Physiopathologie
- IRM
- Lectures synchrone/ECG corrigées des artefacts et des
- les échographies
- alarmes de cardiogénique
- les marqueurs sanguins
- Principe, installation et surveillance
- les valvulopathies
- Principe et interprétation de la SpO2

Le matériel spécifique

- Surveillance des diurèses, avantages et risques
- la Swan-Ganz (des sondes vasculaires, dissections)
- des sondes urinaires
- les assistances cardiaques (EP,
- la SLES
- la SLES
- VVIC
- Hémodiafiltration

La pharmacologie

- Faire un choc électrique externe
- Drainage pleural
- Drainage péricardique

ETC.....

2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.



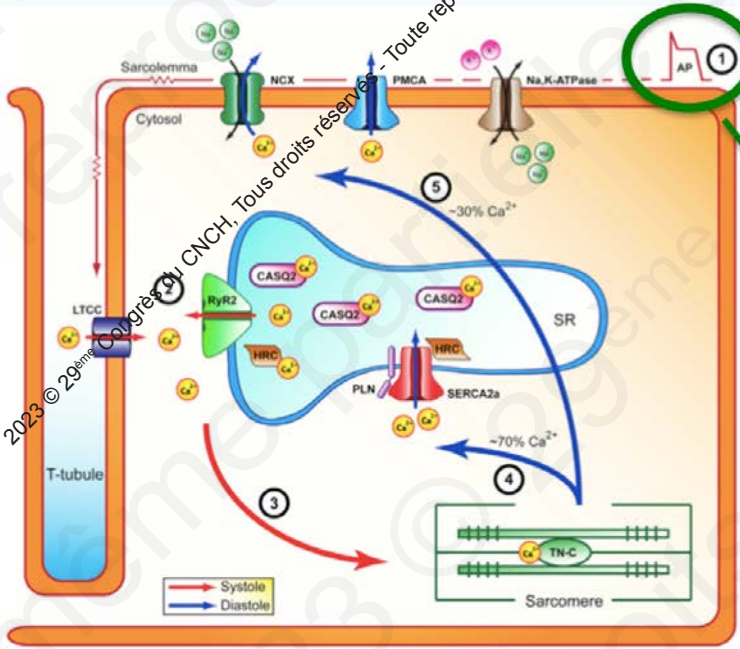
2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Les supports utilisés

2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.



Couplage excitation-contraction



Fonctionnement cardiomyocytaire dépendant du calcium



Activité électrique → activité mécanique

Potentiel d'action

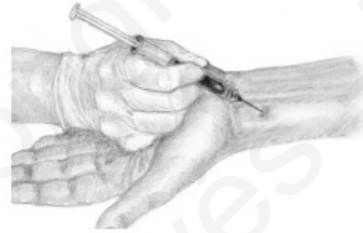


Tout reproduction même partielle est interdite.

Faire une gazométrie artérielle

Ponction à 45 degrés, artère radiale

1. Pas de délai pour analyse
2. Pas de bulle d'air dans la seringue
3. Indiquer la FiO_2
4. Nom du patient
5. Préciser la température du malade



Informations recueillies

- Ventilation
- Oxygénation
- Hémoglobine
- Kaliémie
- BE
- Bicarbonates
- Lactate
- Autre selon type cartouche...



Retour d'expérience

Mon parcours

- IDE depuis 2005
- en cardiologie depuis 2010 et aux SI depuis 2012

Mon ressenti

- connaissances plus complètes et approfondies sur l'aspect théorique
- meilleure visualisation de la PEC globale du patient sur le plan médical (sens des priorités et compréhension plus fine des orientations thérapeutiques)
- validation institutionnelle des compétences acquises et sentiment de légitimité accru



Application concrète au CHU de Bordeaux

A ce jour => mise en place d'un processus d'encadrement et de formation spécifique aux nouveaux arrivants IDE dans le service d'urgence et SI de cardiologie

- apports théoriques
- ateliers pratiques
- rédaction de guides

Envisagé pour l'avenir => étendre l'accès à tous les IDE des service de cardiologie médicale



Merci à tous les contributeurs du DIU dont j'ai utilisé quelques diapositives pour illustrer ma présentation.

- Jérôme Molinaro (livre disponible: "ECG pour les nuls")
- Guillaume Schurtz (CHU de Lille)
- Edouard Gerbaud (CHU de Bordeaux)

Merci à tous pour votre attention.



Suivez le CNCH sur le Social Média !

#CNCHcongres



@CNCHcollege



@CNCHcollege



@CNCHcollege



Si vous voulez devenir Ambassadeur social média CNCH adressez-nous un email à cnch@sfcadio.fr