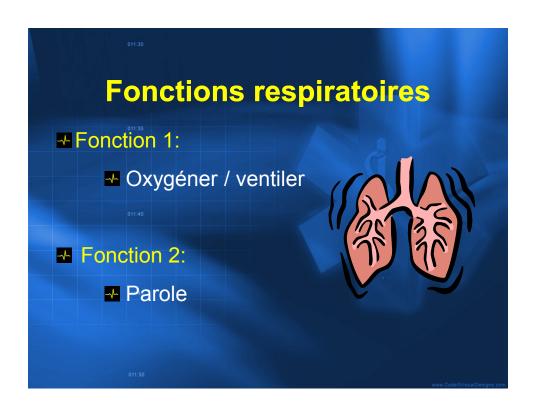
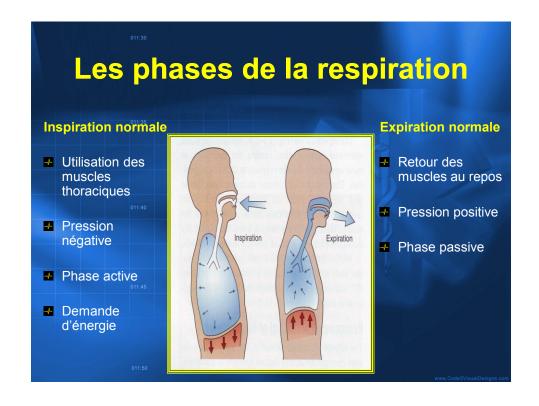
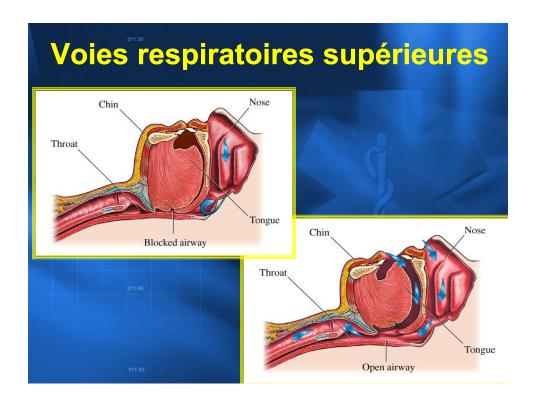
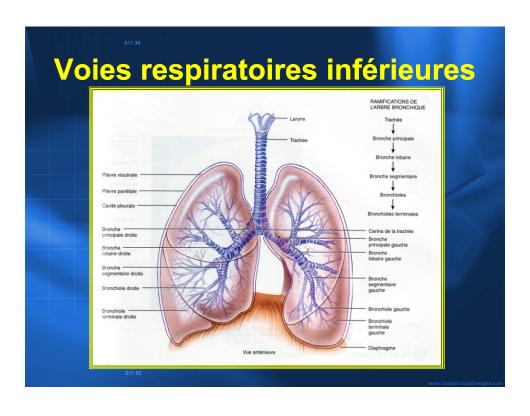


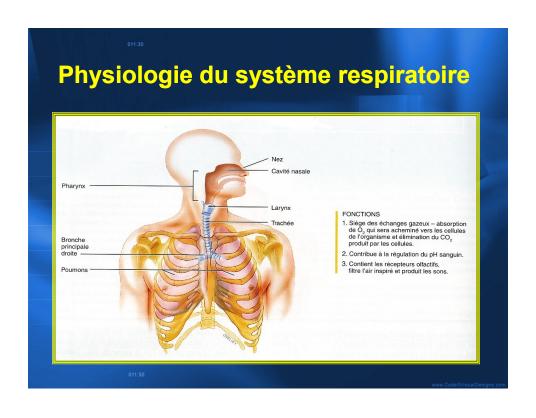
Objectifs Identifier les principaux termes utilisés en anatomie. Situer les principales structures anatomiques de la surface du corps humain. Décrire sommairement les principales structures anatomiques et la physiologie des systèmes respiratoire, circulatoire. Décrire le syndrome coronarien aigu. Comprendre le mécanisme de fibrillation ventriculaire. 1011-20

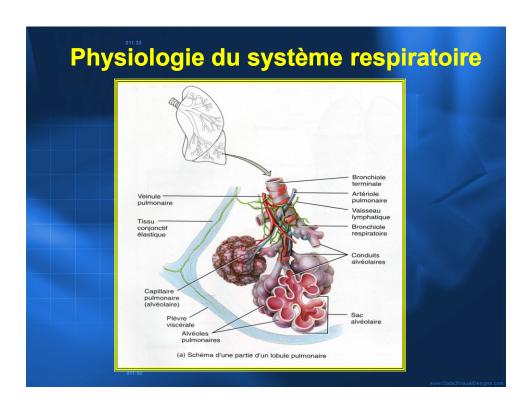


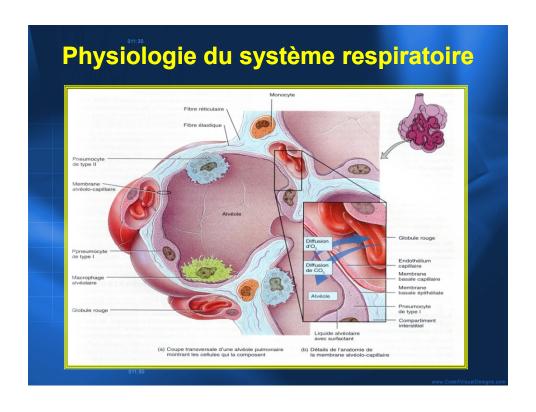


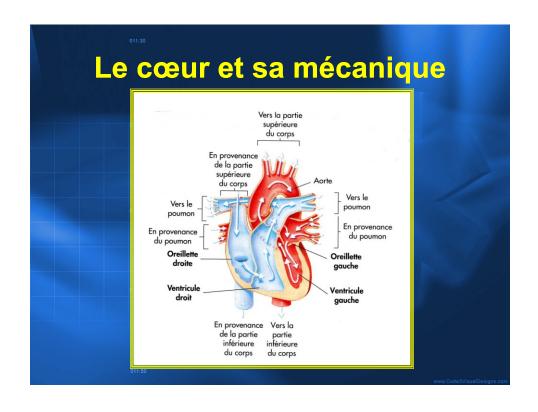


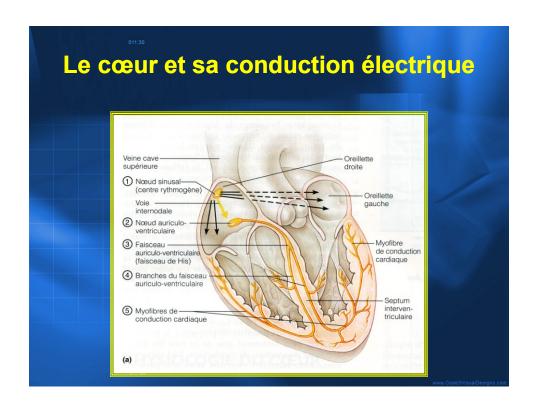


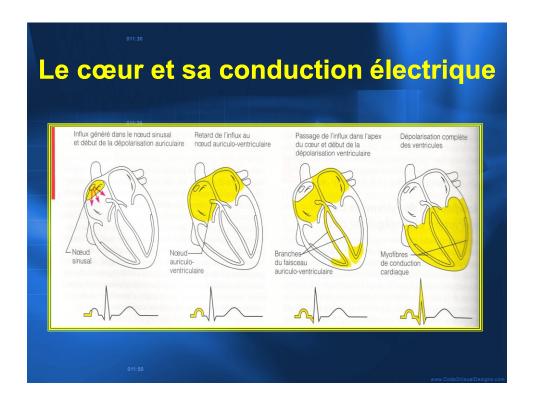


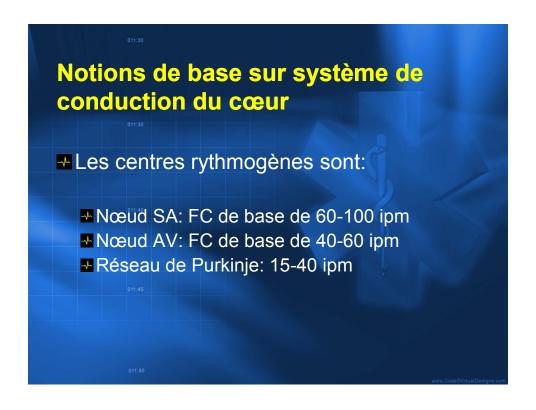














Facteurs de risque des maladies cardiovasculaires Non modifiables: **Modifiables:** ♣ Âge Tabagisme Manque d'exercice Sexe Antécédents familiaux Hypertension artérielle Race Hypercholestérolémie Embonpoint Diabète Alcoolisme Stress





Athérosclérose Athérosclérose Sclérose vs athérome On parle d'athérosclérose lorsque ■ De façon générale, le terme "sclérose" l'artériosclérose s'accompagne de plaques désigne toute dégénérescence d'athérome. C'est le cas le plus fréquent. fibreuse d'un tissu ou d'un organe. L'athérosclérose associe l'épaississement Avec l'âge, les tissus qui constituent de la paroi des grosses artères (aorte les artères perdent leur élasticité et abdominale, coronaires, artères cérébrales, deviennent plus rigides. Le artères de jambes) et leur obstruction par vieillissement normal des artères se des plaques d'athérome. nomme artériosclérose. Le cholestérol fait partie des graisses qui L'artériosclérose s'accompagne très sont transportées par le sang. En excès, il est responsable de la formation des plaques souvent de dépôts d'athérome. Ce processus ressemble à celui lipidiques (cholestérol) sur la paroi du calcaire qui bouche les conduits d'une interne des artères. Ces plaques robinetterie. Au fil des années, ces dépôts blanchâtres se nomment athérome (du s'imprègnent progressivement de grec athérê fibrinogène, de plaquettes, de cellules sanguines, de calcium et se solidifient.

Quand et comment se produit-il?

- Lorsque la demande d'O² du myocarde excède l'apport nécessaire à un cycle normal
- La cellule myocardique devient alors en souffrance
- TYPE DE SCA:
 - Angine instable
 - → infarctus

www.Code3VisualDes

Angine = Pathologie

- Elle se caractérise par une diminution de la lumière d'une l'artère coronaire.
- En fonction de la nature, du début des symptômes, de son soulagement, de sa durée et de sa répétition, on l'appelle angine stable ou angine instable.



Angine instable L'angine stable est précipitée par un effort, de l'exercice, du stress ou une activité. Elle est due à une diminution de la lumière de l'artère et d'une durée de moins de 15 minutes. Généralement, soulagée par le repos ou la TNT. Obstruction est stable, plaque; Demande augmentée

Cause: Angine Instable

- Rupture d'une plaque athéromateuse (qui ne ferme pas complètement l'artère coronaire)
- L'ischémie est provoqué par l'agrégation plaquettaire et la formation d'un thrombus.

Infaretus



- L'infarctus est caractérisée par son apparition à l'effort ou au repos et difficile à soulager
- Formation aigue d'un caillot qui obstrue totalement la lumière de la coronaire
- Time is muscle
- Le temps, c'est du muscle!

011:50

Étiologie d'un infarctus

- Rupture d'une plaque athéromateuse qui engendre une cascade de coagulation celui si formera un clou plaquettaire qui obstrue a son tour complètement l'artère coronarienne.
- Celui-ci crée une hypoxie des cellules cardiogéniques.
- sans perfusion plus de 20 minutes ,la nécrose des tissus s'instale et celle-ci est irreversible

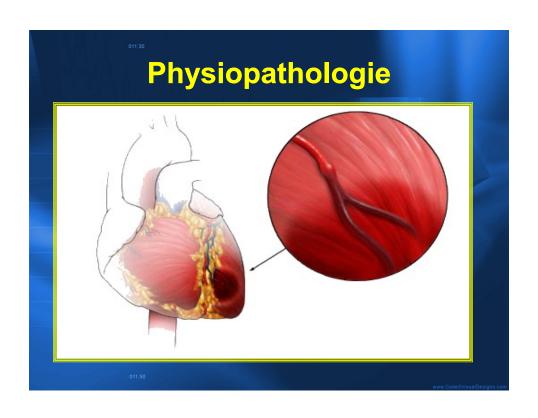
Physiopathologie

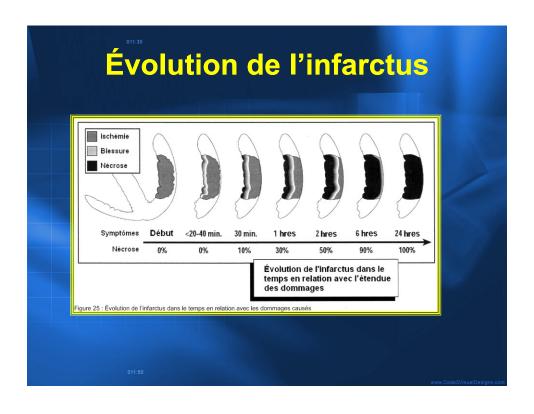
O11.40

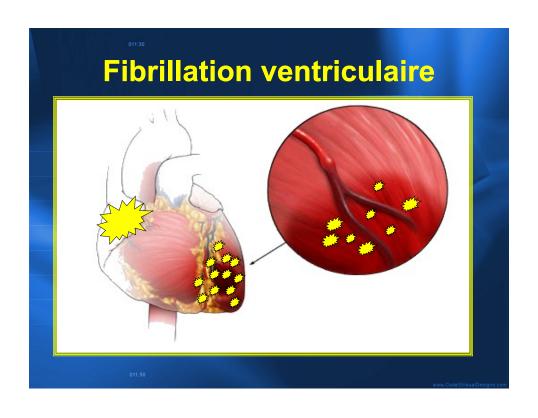
O11.40

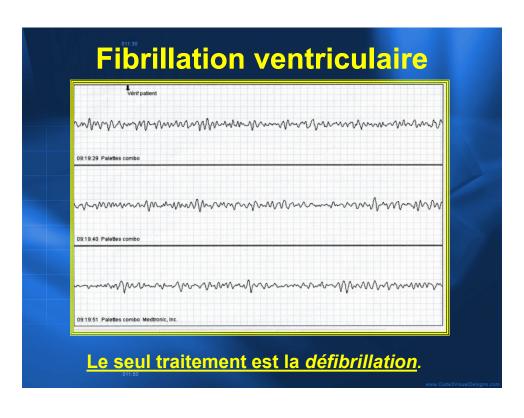
O11.40

O11.50

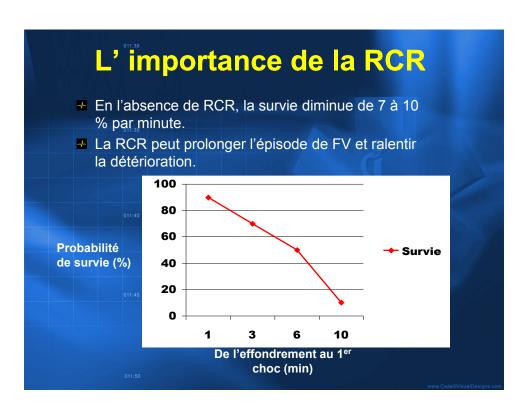


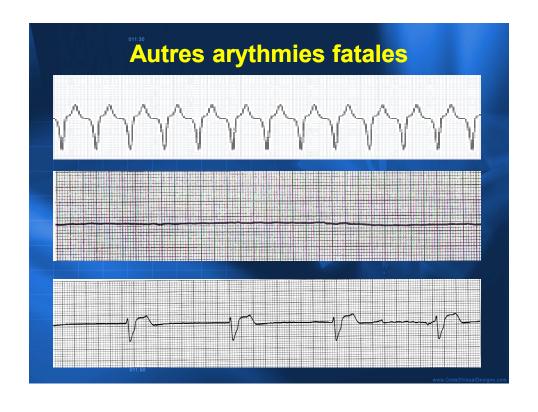




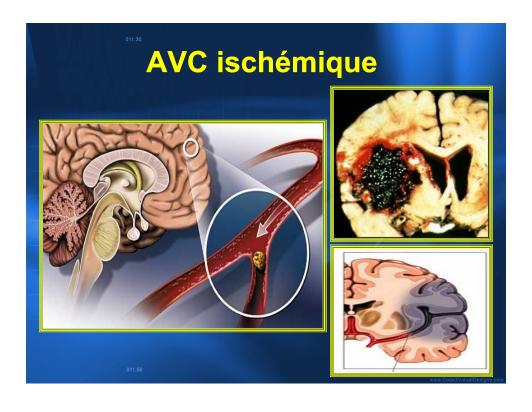


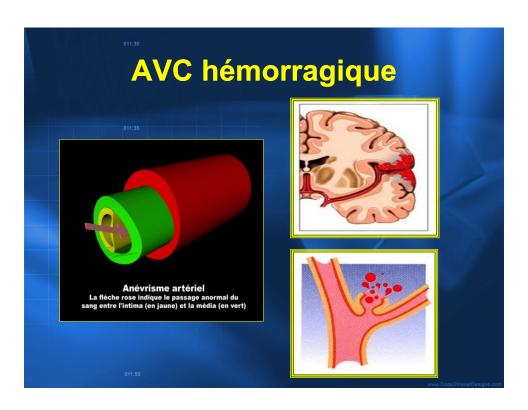












L'accident vasculaire cérébral vs l'ischémie cérébrale transitoire

♣ A.V.C. :

Un accident vasculaire cérébral se produit lorsque la circulation sanguine, jusqu'au cerveau, est interrompue par un caillot de sang ou par la rupture d'un vaisseau sanguin. L'étendue et la gravité de l'AVC dépendent de la région du cerveau où la circulation sanguine a été interrompue et de l'importance des lésions subies.

■ I.C.T. :

Une ischémie est souvent qualifiée de "mini AVC". Cette ischémie est causée par une obstruction temporaire dans un vaisseau sanguin et ne cause aucune lésion cérébrale permanente. Les signes et symptômes peuvent durer de quelques minutes à quelques heures. Les I.C.T sont des signes avant-coureurs importants de l'A.V.C.

www.Code3VisualDesigns.c

Signes et symptômes de l'AVC et de l'ICT

- Hémiparalysie
- Asymétrie faciale
- Céphalée soudaine, intense et inhabituelle
- Difficulté d'élocution : Perte soudaine et temporaire de la parole ou difficulté de compréhension de la parole
- Faiblesse : Faiblesse, engourdissement ou picotement soudain au visage, à un bras ou à une jambe
- Problème de vision : Perte soudaine de la vue, particulièrement dans un seul œil ou vision double
- Étourdissements : Perte soudaine de l'équilibre

011:5

www.Code3VisualDesigns.co

L'importance d'une reconnaissance rapide de signes et symptômes d'un AVC ou d'une ICT

Il est important d'amorcer les traitements au centre hospitalier le plus rapidement possible. Les thrombolytiques et les fibronolytiques (brisent les caillots de sang) peuvent être efficaces pour réduire les lésions au cerveau. Cependant, ils doivent être administrés peu de temps après le début des Sx. Notez l'heure des premières manifestations et communiquez ces renseignements au personnel des SPU.