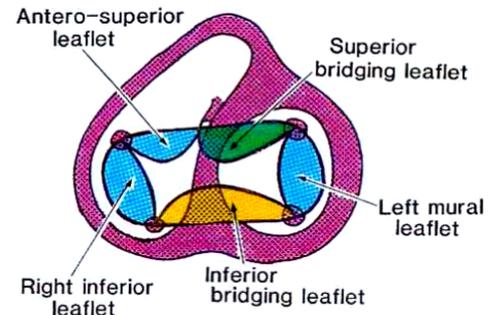
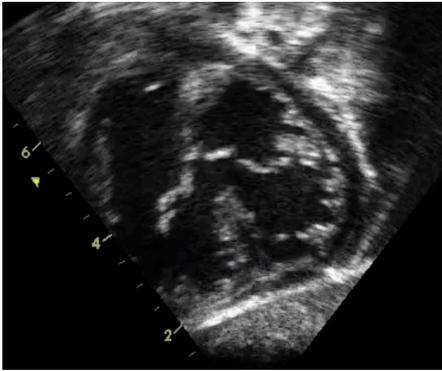


MODULE 3 - LES ANOMALIES DES VALVES AURICULO-VENTRICULAIRES EN CARDIOLOGIE CONGÉNITALE

PROGRAMME

SÉQUENCE 1 : CANAL ATRIO-VENTRICULAIRES (2H)

- Corrélation anatomo-échographique.
- Importance de l'imagerie cardiovasculaire dans l'évaluation du pronostic opératoire.



OBJECTIFS SPÉCIFIQUES DE LA SÉQUENCE 1 :

- Améliorer ses connaissances sur le canal atrio-ventriculaire grâce à une approche combinée et comparée anatomo-échographique. L'anatomie du cœur pathologique sera expliquée sur la base d'une analyse comparative entre les photos de pièces anatomiques vue en début de formation, qui seront mises en parallèle avec les coupes échographiques selon la segmentation par étage et les examens d'imagerie en coupe.
- Apporter les connaissances anatomiques et techniques essentielles qui permettent de comprendre et de diagnostiquer ces malformations complexes.
- Savoir identifier les complications hémodynamiques et cliniques et les expliquer aux patients.
- Diriger le patient dans le bon parcours de soin.

SÉQUENCE 2 : LES ANOMALIES MITRALES (2H)

- Corrélation anatomo-échographique.
- Importance de l'imagerie cardiovasculaire dans l'évaluation du pronostic opératoire.
- Principe du guidage échographique et de la planification préopératoire en imagerie de coupe des procédures percutanées.

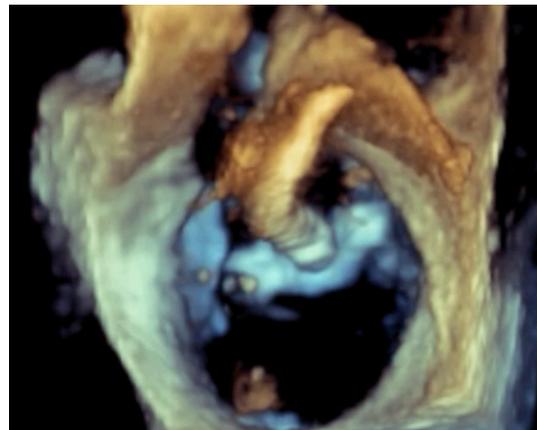
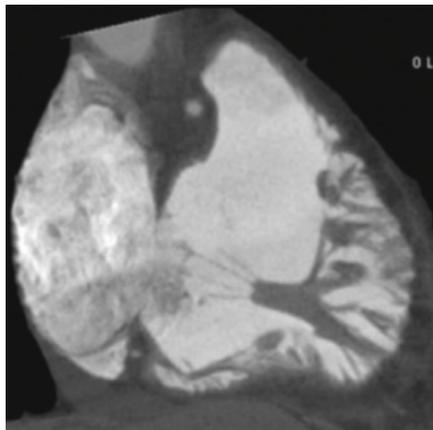
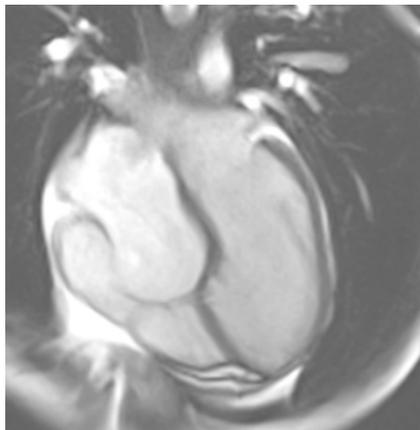
OBJECTIFS SPÉCIFIQUES DE LA SÉQUENCE 2 :

- Améliorer ses connaissances sur les anomalies mitrales congénitales grâce à une approche combinée et comparée anatomo-échographique. L'anatomie du cœur pathologique sera expliquée sur la base d'une analyse comparative entre les photos de pièces anatomiques vue en début de formation, qui seront mises en parallèle avec les coupes échographiques selon la segmentation par étage et les examens d'imagerie en coupe.
- Apporter les connaissances anatomiques et techniques essentielles qui permettent de comprendre et de diagnostiquer ces malformations complexes.
- Savoir identifier les complications hémodynamiques et cliniques, et les expliquer aux patients.
- Diriger le patient dans le bon parcours de soin.
- Comprendre la visualisation 3D de la valve mitrale en ETO et maîtriser le guidage pour les procédures interventionnelles.
- Maîtriser l'analyse anatomique sur un scanner et savoir utiliser le mode MPR.



SÉQUENCE 3 : LES ANOMALIES TRICUSPIDES (4H)

- Corrélation anatomo-échographique.
- L'imagerie de l'anatomie d'Ebstein :
 1. Analyse échographiques apport de l'imagerie multimodalités,
 2. Suivi pré et post opératoire en imagerie multimodalités.
- Les tricuspides des VD systémiques :
 1. Analyse échographiques et apport de l'imagerie multimodalités,
 2. Principe du traitement percutané.



OBJECTIFS SPÉCIFIQUES DE LA SÉQUENCE 3 :

- Améliorer ses connaissances sur les anomalies mitrales congénitales grâce à une approche combinée et comparée anatomo-échographique. L'anatomie du cœur pathologique sera expliquée sur la base d'une analyse comparative entre les photos de pièces anatomiques vue en début de formation, qui seront mises en parallèle avec les coupes échographiques selon la segmentation par étage et les examens d'imagerie en coupe.
- Apporter les connaissances anatomiques et techniques essentielles qui permettent de comprendre et de diagnostiquer ces malformations complexes.
- Savoir identifier les complications hémodynamiques et cliniques et les expliquer aux patients.
- Diriger le patient dans le bon parcours de soin.
- Comprendre la visualisation 3D de la valve mitrale en ETO et maîtriser le guidage pour les procédures interventionnelles.
- Maîtriser l'analyse anatomique sur un scanner et savoir utiliser le mode MPR.