



COLLEGE D'APPRENTISSAGE PRATIQUE  
EN ENDOCRINO-DIABETOLOGIE ECHOGRAPHIE & NUTRITION  
220 avenue du maréchal Juin - 34200 Sète  
N° SIREN 825 284 383  
N° DECLARATION DIRECCTE 76 34 0930934  
Association Loi 1901

## **EVALUATION DE LA FORMATION « Actualités en pathologie thyroïdienne 2024 »**

**Date : 16 et 17 Mai 2024**

**Lieu : Sète**

Nombre de participants : 49

Nombre de répondants : 49

1 – Satisfaction globale : **4,8/5**

2 - Je me suis amélioré sur l'objectif "Connaître et maîtriser les critères de qualité de réalisation d'une échographie thyroïdienne" : **4,5/5**

3 - J'ai atteint mon objectif "Connaitre et maîtriser les critères de qualité de la pratique des cytoponctions" : **4,4/5**

4 - Je me suis amélioré sur l'objectif "Savoir orienter les investigations paracliniques devant les dysthyroïdies" : **4,6/5**

5 - Je me suis amélioré sur l'objectif "Savoir orienter les investigations paracliniques devant goitre et nodules thyroïdiens" : **4,6/5**

6 - Je me suis amélioré sur l'objectif "Savoir poser les indications de traitement des nodules thyroïdiens et des dysthyroïdies" : **4,6/5**

7 - Je me suis amélioré sur l'objectif "Savoir suivre sur les plans clinique, échographique et biologique les nodules thyroïdiens et les dysthyroidies" : **4,6/5**

9 - Ateliers d'échographie - Contenu : **4,7/5**

10 - Ateliers d'échographie - Intervenants : **4,7/5**

11 - Ateliers d'échographie - Méthode : **4,6/5**

12 - Ateliers clinique - Contenu : **4,5/5**

13 - Ateliers clinique - Intervenants : **4,7/5**

14 - Ateliers clinique - Méthode : **4,7/5**

16- QUALITE PEDAGOGIQUE GLOBALE : déroulé en adéquation avec ce que vous attendiez ? : **4,8/5**



COLLEGE D'APPRENTISSAGE PRATIQUE  
EN ENDOCRINO-DIABETOLOGIE ECHOGRAPHIE & NUTRITION  
220 avenue du maréchal Juin - 34200 Sète  
N° SIREN 825 284 383  
N° DECLARATION DIRECCTE 76 34 0930934  
Association Loi 1901

18- LOGISTIQUE MATERIELLE : Le lieu et l'agencement de la salle ont-ils été satisfaisants ? : **4,7/5**

19- LOGISTIQUE MATERIELLE : L'horaire et le jour choisis ont-ils été satisfaisants ? **4,7/5**

20- LOGISTIQUE MATERIELLE : La durée de chaque module vous semble-t-elle adaptée ? **4,7/5**

21- LOGISTIQUE MATERIELLE : Le rythme et la durée des pauses vous semblent-ils adaptés ?  
**4,7/5**

8 - Voici mes suggestions pour de prochains objectifs de formation

- RAS : 12
- Compliments : 9
  - Rien à dire, continuez comme ça
  - Pas de suggestion particulière, la formule et l'organisation me semblent parfaites
  - Tout était parfait pour le perfectionnement en pathologie thyroïdienne et échographie.
  - Programme riche et varié avec alternance de sessions pratiques et théoriques. Rien à changer
  - Rien dire. Tout a été parfait!
  - La formation est complète
  - toujours très intéressant
  - Continuer comme cela
  - rien à suggérer le programme était au top :)
- Pathologies :
  - Cordarone
  - Suivi des cancers différenciés
  - Thyroïde et sexualité
  - Stress, nodulation et auto-immunité
  - Mieux connaître les statistiques nationales sur la réalité des examens pratiqués ou non avant chirurgie.
  - Intérêt de militer pour un bilan minimal obligatoire avant chirurgie d'un nodule.
- Thermoablation et nouvelles techniques
  - Echographie interventionnelle
  - Augmenter la part interventionnelle
  - Alcoolisation
- Médecine nucléaire :
  - Imagerie isotopique
  - Topo sur le syndrome d'autonomisation diffus.
  - Participation de médecins nucléaires



COLLEGE D'APPRENTISSAGE PRATIQUE  
EN ENDOCRINO-DIABETOLOGIE ECHOGRAPHIE & NUTRITION  
220 avenue du maréchal Juin - 34200 Sète  
N° SIREN 825 284 383  
N° DECLARATION DIRECCTE 76 34 0930934  
Association Loi 1901

- Echographie
  - Me familiariser de façon plus importante avec le doppler
  - (Adénome) parathyroïde en échographie
  - TIRADS nodule (encore)
  - reconnaître pathologies non thyroïdiennes (vasculaires, nerf...)
  - Iconographies des nodules courants (2)
  - Iconographies des ganglions et adénopathies (2)
  - Il m'a manqué un peu plus d'étude sur les nodules thyroïdiens et leur classement eu-
  - Les aires ganglionnaires
  - ateliers échographiques un peu brouillons, à revoir pour l'an prochain
- Hors champ :
  - cas cliniques à préparer à l'avance
  - recevoir plus tôt le pré-test

15 - Suggérez-vous d'autres modules ?

- Non : 42 dont 5 compliments (parfait / tous les modules y étaient, top !! / merci (2)  
/ Les modules les plus pertinents ont été traités)
- Thyroïde et ménopause
- Scintigraphie MIBI
- Cancer médullaire + cancers divers (2)
- Biologie et anapath
- Parathyroïde : 3
- Doppler artères thyroïdiennes
- Encore plus de sessions (2)
- Encore plus de cas cliniques (2)
- Cytoponctions sur les 2 sessions (3)

17- Remarques et suggestions sur la qualité pédagogique globale

- Rien à dire : 20
- Parfait/très bien/haut niveau pédagogique : 12
- Chaque année en amélioration
- Je félicite pour l'organisation : la quantité et qualité du matériel échographique amené, la disponibilité des patients d'être venu, la pédagogie des intervenants, merci!
- Merci : 3
- Bravo : 2
- Très bonne et conviviale : 4
- Très bons intervenants, orateurs pédagogues et pertinents (5)
- Très cohérent (2) : Très bonne Connexion entre la partie clinique et imagerie
- Très didactique et complet (3)
- Difficile de tout assimiler pour un clinicien car l'échographie est une surspécialité
- Les glandes salivaires, on peut arrêter



COLLEGE D'APPRENTISSAGE PRATIQUE  
EN ENDOCRINO-DIABETOLOGIE ECHOGRAPHIE & NUTRITION  
220 avenue du maréchal Juin - 34200 Sète  
N° SIREN 825 284 383  
N° DECLARATION DIRECCTE 76 34 0930934  
Association Loi 1901

22- Quelles sont vos remarques et suggestions sur la logistique ?

**RAS : 26**

- Son à améliorer dans la salle
- De mieux en mieux
- Organisation parfaite – très bien (3)
- Merci / bravo (2)
- Lieu très agréable
- Bonne logistique
- Garder la même équipe
- Repas plus riche en fruits et légumes
- Améliorer l'accès au parking
- Horaires & densité
  - Alléger le temps des ateliers / Sessions plus courtes pour plus de concentration (3)
  - Formation complète, très riche en précisions mais difficiles à intégrer
  - Les journées étaient un peu longues - ce serait bien de finir vers 18h pour respirer un peu (2)
  - Pauses trop courtes et trop peu nombreuses (2)
  - Samedi AM dense et sans pause
  - Début plus tardif
- Une journée complète d'échographie
  - Constituer les groupes à l'avance pour les manips
  - Plus d'encadreurs (4)

23 – 3 principaux messages retenus

**DYSTHYROIDIES**

- Poids (3)
- Sommeil (9)
- Place de l'échographie dans la prise en charge des hypo et hyperthyroïdies : Le Doppler couleur et pulsé peut orienter et confirmer un diagnostic (9)
- Intérêt du traitement des hypothyroïdies infracliniques pour une TSH supérieure à 7 chez des patients de moins de 65 ans à visée de protection cardiovasculaire
- Objectif de TSH différent sous levothyroxine
- CAT devant une adénopathie (2)



COLLEGE D'APPRENTISSAGE PRATIQUE  
EN ENDOCRINO-DIABETOLOGIE ECHOGRAPHIE & NUTRITION  
220 avenue du maréchal Juin - 34200 Sète  
N° SIREN 825 284 383  
N° DECLARATION DIRECCTE 76 34 0930934  
Association Loi 1901

## **ECHOGRAPHIE**

Cordes vocales (2)

- stratification du risque des nodules thyroïdiens
- Examen des aires ganglionnaires (en particulier visualisation de l'os hyoïde) (6)
- Visualisation des parathyroïdes normales
- Echo-anatomie (2)
- Arteria Lusoria (4)
- Le TIRADS (3)
- Les ateliers pratiques
- Nécessité du schéma
- Cancer papillaire kystique

## **INTERVENTIONNEL**

- Plusieurs possibilités de technique de ponction (2)
- Indications thermoablations : La radiofréquence peut être proposée au lieu de chirurgie, en condition adapté (15)
- Pratique de la thermoablation
- Accessibilité à l'échographie interventionnelle
- Thermoablation des métastases cervicales
- Hydro-dissection

## **MEDECINE NUCLEAIRE**

- IRAthérapie avec objectif d'euthyroidie dans les maladies de Basedow
- IRAthérapie des goitres euthyroïdiens (7)
- Scintigraphie double isotope pour nodules indéterminés (4)
- Indication de la scintigraphie

## **ESPRIT**

- Partage du savoir et échanges constructifs (3)
- Respect
- Rigueur (2)
- Compagnonnage
- Ouverture (4)
- Débat (2)
- Envie d'aller de l'avant
- Haut niveau scientifique
- Convivialité (2)
- Transversalité & pluridisciplinarité (2)
- Expertise & excellence (3)



COLLEGE D'APPRENTISSAGE PRATIQUE  
EN ENDOCRINO-DIABETOLOGIE ECHOGRAPHIE & NUTRITION  
220 avenue du maréchal Juin - 34200 Sète  
N° SIREN 825 284 383  
N° DECLARATION DIRECCTE 76 34 0930934  
Association Loi 1901

24- Après ces ateliers, qu'envisagez-vous de changer dans votre pratique ?

#### INTERVENTIONNEL

- La compréhension des indications de thermoablation même si pas clientèle capable de la payer
- Echographie interventionnelle, thermoablation alcoolisation
- penser a envoyer a la thermoablation

#### VISION GENERALE

- Faire toujours plus dans la transmission (2)
- Rendre disponible sur mon site internet des conseils pratiques sur le geste de la cytoponction et des indications sur les choix de conduite à tenir.
- Transmettre à mes collègues pour améliorer nos décisions en RcP et réduire les propositions de chirurgie pour envisager les tt conservateurs
- Encourager les collègues à se former
- Prise en charge des patients
- plus de rigueur (3)
- Mieux prendre en charge mon patient (4)

#### PROJETS

- Développer la thermoablation (2)
- Me mettre à l'échographie
- Participer aux RCP AFTHY
- Continuer la formation en écho et proposer d'avoir un appareil dans le service (nous sommes actuellement deux en cours de formation)

#### CYTOPONCTIONS

- varier de technique de ponction selon les localisations des nodules
- Amélioration de ma technique de cytoponction.
- Pratiquer la cytoponction



COLLEGE D'APPRENTISSAGE PRATIQUE  
EN ENDOCRINO-DIABETOLOGIE ECHOGRAPHIE & NUTRITION  
220 avenue du maréchal Juin - 34200 Sète  
N° SIREN 825 284 383  
N° DECLARATION DIRECCTE 76 34 0930934  
Association Loi 1901

## ECHOGRAPHIE

- Continuer à progresser et monter en niveau dans mon activité d'échographie et expertise échographique/cytologiques (3)
- un examen plus précis des aires ganglionnaires (5)  
D'appliquer en pratique courante, les notions apprises en formation d'échographie.
- Systématiquement rechercher une malformation vasculaire avant qu'une chirurgie ne soit envisagée (2)  
Au passage examiner les cordes vocales, surtout si antécédent de lobectomie et qu'il s'agit d'une totalisation de la chirurgie  
Essayer de faire un schéma de ce que je vois (2)
- echo cervicale systématique avant chirurgie cyto bethesda V et VI
- Mise à niveau en anatomie cervicale (2)

## DYSTHYROIDIES

- Plus d'IRAtérapies dans les hyperthyroïdies
- Une meilleure compréhension de certains bilans thyroïdiens (travail de nuit par ex)
- une meilleure prise en charge de l'hypothyroïdie infraclinique/risque vasculaire  
Changement de discours quand à thyroïde et poids.
- adapter la PEC des hypothyroïdies insatisfaites de leur traitement
- Orienter en médecine du sommeil

## DOPPLER

- pratiquer le doppler (8)
- Meilleure évaluation doppler dans Basedow (2)

## SCINTIGRAPHIES

- scinti pour les nodules douteux,
- mieux gérer les ADP cervicales.
- Demande d'IRA dans les goitres en euthyroïdie (2)

## Quelles sont vos attentes qui sont restées sans réponse ?

### Aucune : 40

- Un cours théorique sur l'écho (2)
- Les chiffres du Doppler
- Plus de temps d'échange
- Aires ganglionnaires
- Davantage de pratiques
- Se former à l'écho
- Place de la scintigraphie
- Imagerie des goitres multinodulaires



COLLEGE D'APPRENTISSAGE PRATIQUE  
EN ENDOCRINO-DIABETOLOGIE ECHOGRAPHIE & NUTRITION  
220 avenue du maréchal Juin - 34200 Sète  
N° SIREN 825 284 383  
N° DECLARATION DIRECCTE 76 34 0930934  
Association Loi 1901

### **Commentaires libres**

- Encore besoin de cette formation continue
- Encore une fois, formation vraiment géniale!
- A l'an prochain (3)
- Merci (9)
- Merci pour la pédagogie et bienveillance des personnes nous encadrant
- Merci vraiment c'est si rare de pouvoir poser toutes ses questions et d'avoir des intervenants qui y répondent sans jugement, et de manière si bienveillante.
- Mention spéciale au Dr Leguen Virginie que j'ai harcelée de questions pendant ces 2 jours et qui a été d'une gentillesse incroyable ! A l'année prochaine à Sète
- Bravo (4)
- Excellent
- Remerciement a Dr Ghanassia pour avoir créé cette formation, pour les intervenants qui ont apporté leur très riche expérience, et pour tout le contenu clinique et pratique présenté à cette occasion.
- Je continuerai à m'inscrire à ces journées sur la thyroïdologie pour améliorer la prise en charge dans la pathologie nodulaire de la thyroïde.
- Je soutiens la création de l'AFTHY
- Ces ateliers sont de très bonnes qualités. C'est un grand plaisir d'y assister (2)
- Super rencontre avec des gens bienveillants
- Merci Edouard pour cette sensibilité, ce regard intelligent, cette passion et cette bienveillance. Tout en assurant une logistique parfaite. Tony