



Sarah ASSAF, MD

*Interne de Radiologie à l'Hôtel Dieu de France,
Beyrouth – Liban.*

J'ai eu l'opportunité cette année d'assister au congrès annuel de la Société de Radiologie de l'Amérique du Nord (RSNA) qui a eu lieu à Chicago en Novembre 2018 grâce à une bourse qui m'a été donnée par le groupe Guerbet comme prix pour meilleure présentation scientifique aux séances Juniors du Congrès de la Société Française d'Imagerie Cardiaque et Vasculaire Diagnostique et Interventionnelle (SFICV).

J'ai assisté sur quatre jours au congrès du RSNA, du dimanche 25 au mercredi 28 décembre, où j'ai navigué sur différentes sections éducatives, scientifiques et techniques.

En technique, j'ai eu un aperçu sur les machines de scanner et IRM exposées par General Electrics et Philips. J'ai été impressionnée par l'effet du Dual CT, où avec moins de volume de produit iodé et moins d'irradiation on obtient un contraste optimal entre les différentes structures anatomiques et lésionnelles, de même qu'on peut reconstituer une acquisition non injectée à partir d'une acquisition spectrale injectée limitant ainsi le nombre d'acquisitions à faire, le temps de l'examen et l'irradiation du patient. En IRM, l'évolution est surtout favorable pour le confort des patients: plus de finesse dans la forme du statif qui présente un diamètre plus large, adéquat aux patients claustrophobes, des écouteurs avec musique classique et une projection de paysages de la nature pour la nouvelle machine Philips, alors que GE propose des antennes aériques et moins de sons audibles. Philips offre aussi en matière de sénologie interventionnelle un échographe avec un logiciel de navigation spatiale qui nous permet de sauvegarder la localisation dans l'espace des sites pris en clichés afin que le médecin puisse se repérer quand il veut y retourner pour une intervention.

En section éducative, j'ai insisté sur des présentations concernant des sous-spécialités que je trouve personnellement difficiles à mon stade d'interne. Ainsi, j'ai assisté à des cours interactifs sur l'anatomie ORL, la pathologie parathyroïdienne retenant particulièrement l'idée du 4D CT pour l'adénome parathyroïdien qui est une technique quasiment nouvelle très intéressante et qui facilite bien la recherche d'adénome ectopique. J'ai aussi assisté à des présentations sur la sémilogie thoracique, la neuropédiatrie, des cas cliniques de radiopédiatrie, des séances matinales sur l'IRM prostatique, des cas interactifs d'imagerie abdominale et gynécologique... En effet, j'ai été motivée à participer aux présentations interactives où un lien nous a donné pour répondre à de petits cas cliniques ce qui me permettait d'auto-évaluer mes connaissances dans la matière aussi bien que d'apprendre du nouveau et surtout de rester bien concentrée pendant la présentation.

Par ailleurs, j'ai participé au challenge du "case of the day" que j'ai dû découvrir un peu en retard mais que j'ai trouvé très intéressant, surtout que la correction du cas le lendemain s'accompagnait d'une explication élaborée. J'ai aussi fait le tour de quelques posters électroniques et affichés dans le "learning center" pour voir les travaux des internes et médecins de part le monde, discutant parfois avec eux quand ils étaient présents, me permettant ainsi de faire de nouvelles connaissances humaines.

En section scientifique, j'ai assisté par curiosité à plusieurs sessions pour voir où sont les médecins jeunes (souvent le cas) dans le travail scientifique, et j'ai constaté que j'ai des lacunes dans la recherche et les travaux statistiques.

Enfin, je reviens avec un bagage intellectuel très varié que j'ai acquis au RSNA. L'expérience est unique: fréquentation de personnes du domaine des quatre coins du monde, richesse dans le contenu scientifique des cours, variété dans la forme des présentations, plateforme et nouveautés techniques grandioses...

Merci Guerbet pour cette opportunité qui ne fait qu'augmenter ma passion pour ma spécialité !