

## Echocardiographies dans les cliniques de néonatalogie des centres périnataux – recommandations suisses

Romaine Arlettaz et Christian Balmer, Zurich

L'échocardiographie néonatale devient un instrument de plus en plus indispensable dans les cliniques de néonatalogie des centres périnataux suisses. La priorité de cet examen réside dans l'évaluation répétée de l'hémodynamique, si importante durant la période de circulation transitionnelle ainsi que chez le nouveau-né gravement malade. Les échocardiographies peuvent être pratiquées en néonatalogie, au «lit» du malade, rapidement et sans déranger le patient, et peuvent être répétées aussi souvent que nécessaire sans inconvénients pour le nouveau-né. Elles nous livrent des informations essentielles pour le management du patient. Une formation dans le but d'effectuer ces échocardiographies ciblées (targeted neonatal echocardiography TNE) n'était jusqu'à présent pas possible en Suisse.

Délégué par les Sociétés Suisses de Néonatalogie et de Cardiologie Pédiatrique, un groupe de travail, composé de représentants des deux sociétés, s'est formé (Arlettaz R., Balmer C., Berger M., Gittermann M., Kuen H.P., Mann C., Mühlethaler V., Roth M., Schulzke S., Sekarski N., Tissot C., Valsangiacomo E.). Les recommandations européennes (Mertens et al, European Journal of Echocardiography (2011) 12, 715–736) ont été adaptées aux besoins suisses.

Les recommandations dans leur version intégrale se trouvent sur le site internet des deux sociétés concernées ([www.pediatriccardiology.ch](http://www.pediatriccardiology.ch) ou [www.neonet.ch](http://www.neonet.ch)). Le TNE se déroule en collaboration étroite entre les néonatalogues et les cardiologues pédiatres, de façon à pouvoir le cas échéant – diagnostiquer rapidement une malformation cardiaque congénitale. Les néonatalogues intéressés à un certificat «TNE core level» doivent remplir les conditions suivantes dans un laps de temps de deux ans: 1. cours théorique, 2. séjour dans une unité de cardiologie pédiatrique pour acquérir une expérience pratique de base, 3. expérience pratique dans un service de néonatalogie d'un centre périnatal,

4. examen oral au lit du malade. Un nombre de 150 échocardiographies effectuées par le candidat lui-même et de 150 échocardiographies visualisées et commentées par le candidat est nécessaire.

Cette proposition a été acceptée par le comité directeur des deux sociétés en automne 2014. Une formation en TNE est possible dès 2015. Un comité d'organisation se chargera de contrôler à intervalles réguliers la validité de cette formation et son implémentation. Les néonatalogues intéressés par cette nouvelle formation doivent s'adresser au directeur de leur clinique. Si celui-ci soutient la candidature, il s'adressera au médecin-chef du service de cardiologie pédiatrique de son hôpital, de façon à régler les détails pratiques d'une telle formation.

### Correspondance

[Romaine.Arlettaz@usz.ch](mailto:Romaine.Arlettaz@usz.ch)

[Christian.Balmer@kispi.uzh.ch](mailto:Christian.Balmer@kispi.uzh.ch)