

Procédure SRA (Stroke Risk Analysis) d'évaluation du risque d'AVC

Le dépistage complet de la fibrillation auriculaire est convainquant

La détection d'épisodes de fibrillation aigus après l'apparition d'une attaque cérébrale sert de base pour le déroulement du traitement. Il y a quatre ans, l'hôpital cantonal d'Argovie, en tant que premier centre cérébro-vasculaire suisse, a introduit, pour le dépistage à grande échelle de ses patients, la procédure SRA d'analyse automatique des ECG.



Prof. Dr. Krassen
Nedeltchev

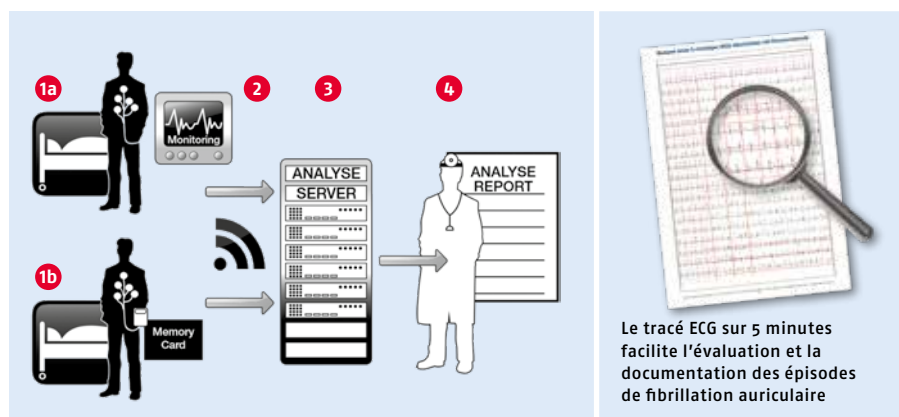


Dr Timo Kahles

«Notre objectif est de déterminer les causes de manière complète et rapide chez tous les patients», explique le Prof. Krassen Nedeltchev. Le médecin chef de la clinique de neurologie de l'Hôpital cantonal d'Argovie dirige également le centre cérébro-vasculaire. Dans ce cadre, une attention particulière est portée à la fibrillation auriculaire, connue comme étant le principal facteur déclenchant d'un AVC. Cependant, comme cette arythmie ne se produit souvent que sous forme de brèves crises asymptomatiques,

il est difficile de la diagnostiquer. La procédure habituelle jusqu'à présent consistait en des enregistrements du rythme cardiaque sur une longue période, à l'aide d'un Holter, suivis d'une évaluation manuelle. Et ce, jusqu'à ce que le Prof. Nedeltchev découvre le système SRA fiable et scientifiquement validé qui permet de détecter ou d'exclure rapidement une fibrillation auriculaire dans le cadre d'un séjour stationnaire.

La SRA est une procédure pour laquelle les données ECG des patients, issues de la surveillance continue par moniteur ou d'un Holter distinct, sont envoyées de manière pseudonymisée à un serveur d'analyse central, via une connexion Internet sécurisée. Il s'ensuit une évaluation automatique reposant sur des algorithmes. Le résultat est émis sous forme de rapport, en l'espace d'une heure, avec une représentation graphique de la dynamique de la fréquence cardiaque et la possibilité d'accéder directement aux zones suspectes de l'ECG d'origine.



Le tracé ECG sur 5 minutes facilite l'évaluation et la documentation des épisodes de fibrillation auriculaire

- 1a Utilisation automatique de l'ECG depuis le moniteur de surveillance
- 1b Dérivation ECG classique à l'aide de différentes électrodes
- 2 Envoi sécurisé et anonyme des données via Internet
- 3 Évaluation automatique sur le serveur d'apoplex medical technologies - les données de l'ECG d'origine restent enregistrées sur le serveur SRA® et peuvent être consultées.
- 4 Mise à disposition rapide du rapport d'analyse par e-mail ou accès Internet, en l'espace de quelques minutes

Grâce à la procédure d'analyse automatique de l'ECG, l'hôpital cantonal d'Argovie peut suivre un nombre croissant de prises en charge et d'enregistrements ECG et faire passer à tous les patients des examens complets de dépistage de la FA. Parallèlement, les temps d'attente des résultats ont disparu, les durées de séjour des patients ont pu être optimisées et les taux de détection de la FA ont significativement augmenté.

«Pour 20 % des 680 patients examinés, nous avons constaté qu'une FA était à l'origine de l'attaque cérébrale», affirme le Dr Timo Kahles, médecin-chef de neurologie et co-directeur du centre cérébro-vasculaire. «La SRA nous a permis de diagnostiquer onze FA de plus que la procédure classique.»