e\_AMP : DOSSIER ELECTRONIQUE POUR LE SUIVI ET LA PRISE EN CHARGE CLINIQUE ET BIOLOGIQUE DES COUPLES INFERTILES

Mamour GUEYE, Mame Diarra NDIAYE, Philippe Marc MOREIRA, Tidiane SIBY

Clinique Gynécologique et Obstétricale, Hôpital Aristide Le Dantec, BP 3001, Dakar

Université Cheikh Anta DIOP de Dakar

Laboratoire Bio XXIV, Dakar Sénégal

E-mail : [**mamourmb@yahoo.fr**](mailto:mamourmb@yahoo.fr)

**Objectif** : Décrire la conception, la mise en place et l’évaluation d’un dossier médical électronique - **e\_AMP**- pour le suivi et la prise en charge des couples infertiles.

**Méthodologie**: Elle comprenait la recherche appliquée, l'étude scientifique interdisciplinaire entre Médecine, Information et Informatique. L'étude s’était déroulée dans le scénario d'un hôpital public d’une maternité universitaire de référence du Sénégal, d’une Clinique privée et d’un laboratoire de Biologie Médicale.

La compilation des données pour le calcul automatisé des indicateurs de performance et sa transcription à une norme sous forme électronique était effectuée par des spécialistes en Gynécologie-Obstétrique, des Biologistes et des Informaticiens. La méthodologie de l'étude a été divisée en quatre étapes distinctes: enquête exploratoire du scénario de la prise en charge de l’infertilité jusqu’à l’Assistance Médicale à la Procréation, élaboration simultanée d'un Dossier Médical électronique (DME), Implémentation du dossier obtenu, Évaluation.

**Résultats :** Le logiciel **e\_AMP** est articulé autour de plusieurs tables hiérarchisées : données administratives (état civil, agenda), antécédents et évaluation de l’Infertilité, suivi des visites médicales (visites, prescriptions), explorations…

Pour la prise en charge en Assistance Médicale à la Procréation, e\_AMP permet de gérer toutes les étapes depuis la stimulation jusqu’au transfert ainsi que l’issue en passant par les étapes du déclenchement, de la ponction et de la culture.

Le logiciel e\_AMP permet également de générer des fiches de compte-rendu de stimulation (toutes les étapes), des rapports et statistiques selon des modèles personnalisés et ceux de l’ANARA.

**Conclusion**: L’informatisation des dossiers médicaux est devenue aujourd’hui une nécessité. Un domaine aussi sensible que la prise en charge de l’infertilité et des techniques d’AMP ne peut y échapper. L’adoption de ce dossier pourrait aider à évaluer les pratiques afin de les améliorer. Pour se mettre aux normes et comparer nos résultats à ceux d’autres pays, l’adoption des termes de l’ICMART est impératif.

Mots clés : Infertilité - Asiis