



Teo2004 : la neurochirurgie pédiatrique dans les pays du Tiers-Monde



J. Baruteau¹, O. Delalande², M. Fohlen², S. Sanoussi³, Boubacar Diallo², V. Maestracci⁴

¹ Hépatogastroentérologie Pédiatrique, Hôpital des Enfants, Toulouse, France

² Neurochirurgie Pédiatrique, Fondation Rothschild, Paris, France

³ Neurochirurgie, Hôpital National de Niamey, Niamey, Niger

⁴ Neuropédiatrie et Maladies Métaboliques, Hôpital Robert Debré, Paris, France

Introduction: Depuis l'arrivée du scanner, de nombreuses interventions neurochirurgicales peuvent être réalisées sans nécessiter un plateau technique lourd, surtout chez l'enfant. Cette spécialité a été longtemps considérée comme une chirurgie «de luxe» ce qui peut expliquer le peu de neurochirurgiens dans les pays pauvres. Les pathologies neurochirurgicales sont peu prises en charge par les associations humanitaires. L'Association Teo2004 est née de la rencontre de Téo et de ses parents venus de Guinée suite à un traumatisme crânien. Depuis 2004, cette association humanitaire organise des missions neurochirurgicales pédiatriques pour soigner les enfants et enseigner auprès des équipes soignantes locales.

Matériel et méthodes : Nous rapportons l'expérience de Teo2004 depuis sa création.



Olivier DELALANDE et Boubacar DIALLO, respectivement neurochirurgien et anesthésiste à la Fondation Rothschild, Paris, co-fondateurs de Teo2004.



Missions menées par Teo2004



Equipe infirmière du service de Neurochirurgie et Teo2004, Niamey, Niger, Février 2010

Résultats : 16 missions ont été effectuées en 5 ans dans 6 pays: en Afrique, au Mali et au Niger ; en Amérique, au Pérou, en Equateur, au Honduras ; en Asie, au Vietnam. Chaque mission comporte une équipe constituée d'un neurochirurgien, d'un anesthésiste pédiatrique, d'un neuropédiatre et de deux infirmières. Cette pluridisciplinarité permet une autonomie complète sur le site : sélection des patients candidats à la chirurgie, stabilisation clinique si besoin, chirurgie, suivi post opératoire, enseignement médical, chirurgical, paramédical. Plus de 170 enfants ont été opérés de pathologies malformatives (encéphalocèle, myéломéningocèle, spina bifida, tératome sacrococcygien principalement) ou d'hydrocéphalies (congénitale sur malformation ou acquise sur séquelle de méningite non ou mal traitée). De nombreuses consultations de neuropédiatrie ont été réalisées pour des patients pédiatriques ou adultes. L'enseignement au lit du malade dans les services auprès des étudiants en médecine ou infirmier, le développement d'outils infirmiers de surveillance, l'enseignement magistral dans les Instituts de Soins Infirmiers ou les Facultés de Médecine ont permis une amélioration significative des soins effectués par les équipes soignantes locales dans les pays visités en particulier le Mali et le Niger.



Au bloc opératoire avec le Pr SANOUSSI et le Pr PIERRE-KHAN, respectivement neurochirurgiens à l'Hôpital National de Niamey au Niger et à l'Hôpital Necker, Paris, en France. Niamey, Niger, Novembre 2010



Enseignement de Neuropédiatrie aux étudiants en Médecine, Niamey, Niger, Novembre 2010

Conclusion : L'Association Teo2004 offre des soins neurochirurgicaux pédiatriques à des populations du Tiers-Monde. Une prise en charge coordonnée avec les équipes des pays d'accueil permet de pratiquer des soins spécialisés de qualité, d'améliorer les protocoles thérapeutiques et de développer l'enseignement médical et paramédical, pratique et théorique, de la puériculture et des soins infirmiers élémentaires jusqu'à l'enseignement spécialisé de Neuropédiatrie ou Neurochirurgie en Faculté de Médecine ou Institut de Soins Infirmiers.



Spina bifida ulcéré avec paralysie des membres inférieurs et incontinence



Volumineuse myéломéningocèle chez un enfant de 5 ans avec atteinte médullaire. Paralysie sensitivomotrice des membres inférieurs et incontinence. Profonds escarres surinfectés du siège.



Aplasie cutanée du vertex



Hydrocéphalie avec hypertension intracrânienne chez un nourrisson. Signe du regard en coucher de soleil.



Encéphalocèle chez un nourrisson.