



SYMPOSIUM "MATHÉMATIQUES ET DIALYSE"

PYRAMIDE DU LOUVRE
PARIS, 23 OCTOBRE 1992

N.K. MAN, B. PERRONE, T. PETITCLERC
COORDONATEURS

AVEC LE SOUTIEN DE J.-M. BIGNET
MEDITOR, HOENHEIM



SYMPOSIUM "MATHÉMATIQUES ET DIALYSE"

PYRAMIDE DU LOUVRE - PARIS 23 OCTOBRE 1992

COORDONNATEURS

N.K. MAN, B. PERRONE, T. PETITCLERC

- 9h00 **B. PERRONE, Pontoise**
Application d'un modèle mathématique simple à la gestion ionique et hydrique de la dialyse.
- 9h30 **M. FISCHBACH, J. GEISERT, Strasbourg**
Epuration dialytique compartimentale chez l'enfant : ultrafiltration, sodium et bicarbonate modeling.
- 10h00 **V. JOYEUX, J. RIVALAN, M.P. MORIN, P. LE POGAMP, Rennes**
Mauvaise tolérance de l'hémodialyse: intérêt d'un modèle mathématique pour la compréhension des mécanismes physiopathologiques.
- 10h15 **J. CHANARD, V. CAUDWELL, C. VINCENT, Reims et Lyon**
Etude de la cinétique de la Beta-2- microglobuline chez l'homme. Tentative de modélisation.
- 10h30 **PAUSE**
- 11h00 **C. DURAND, E. CANIOT, Marseille**
Le modèle sodium: peut-on s'en passer après l'avoir connu?
- 11h30 **M. QUILLARD, A. SKANDRI, M. HORMI, Saint-Nazaire**
La modélisation du sodium: utile ou dangereuse pour le patient?
- 11h45 **J. PENGLOAN, B. BIRMELE, Tours**
Modélisation de la dialyse: la conductivité du dialysat est-elle suffisamment fiable?
- 12h00 **T. PETITCLERC, Paris**
Modélisation de la dialyse: attention, danger.
- 12h30 **DÉJEUNER**
- 14h00 **B. CANAUD, J.L. FLAVIER, J.C. MATHIEU-DAUDE, L.J. GARRED, A. ARGELES, C. MION, Montpellier**
Quantification directe de l'urée: en route vers une analyse en temps réel.
- 14h30 **J. POTIER, Ph. FREIDA, Cherbourg**
KT/V: évaluation du volume de distribution de l'urée par mesure de l'espace antipyrine.
- 14h45 **M. ABDALAWY, L. AAZIB, J. BRASSEUR, B. COEVOET, Saint Quentin**
KT/V, PCR, Urée TAC et bonnes pratiques cliniques: quel est le sommet de la pyramide?
- 15h00 **F. de FREMONT, M. TOLANI, M. MANIDREN, H. METAYER, C. MENDEZ, Compiègne**
Évaluation et comparaison du KT/V et du PCR selon trois méthodologies: modélisation, transfert évalué, transfert de masse réel.
- 15h15 **P. SIMON, K.S. ANG, C. BENZIANE, C. CHARASSE, Saint-Brieuc**
Dose de dialyse et nutrition chez le sujet âgé traité par hémodialyse.
- 15h30 **PAUSE**
- 16h00 **M. BERUARD, J. FINAZ DE VILLAIN, A.L. THOMASSET, Lyon**
Impédancemétrie et état nutritionnel des hémodialysés.
- 16h30 **S. BAUDIN, L. BILLAUX, H. RODRIGUE, Blois**
Estimation du volume plasmatique par impédancemétrie extra-corporelle.
- 16h45 **H. JAHN, Strasbourg**
Les critères hémodynamiques du contrôle de l'ultrafiltration pendant l'hémodialyse.
- 17h00 **P. MORINIERE, C. LEGALLAIS, M.Y. JAFFRIN, A. FOURNIER, Amiens et Compiègne**
Ajustement de la concentration en calcium du dialysat: du modèle mathématique aux résultats cliniques.
- 17h15 **H. TON THAT, R. IBOS, C. GOUDABLE, Toulouse**
Transfert de calcium en hémodialyse et en biofiltration.
- 17h30 **N.K. MAN, Paris**
En guise d'au revoir...