

# IV ème SYMPOSIUM "MATHEMATIQUES ET DIALYSE"

PYRAMIDE DU LOUVRE – Grand Auditorium - PARIS, 16 NOVEMBRE 1998

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

9 h 00 ACCUEIL DES PARTICIPANTS

Modérateurs : B. CANAUD, M. LABEEUW

9 h 15 J. SCHNEIDER, Observatoire de Paris  
Physique quantique et réalité.

9 h 45 C. TIELEMANS, J. NORTIER, C. HUSSON,  
P. THIRY, B. GULBIS, P. CAPEL, Bruxelles  
Traitement par EPO : critères prédictifs de la réponse  
au fer IV.

10 h 00 F. VAUSSENAT, J.Y. BOSCH, H. LERAY  
MORAGUES, B. CANAUD, Montpellier  
Gestion informatisée du dossier médical et technique  
du patient dialysé : une aide nécessaire au contrôle de  
qualité et de l'adéquation thérapeutique.

10 h 15 W. VAN BIESEN, R. VANHOLDER, G. SIEBEN,  
N. LAMEIRE, Gand  
Application d'un modèle de réseau neuronal en  
néphrologie.

10 h 30 PAUSE

Modérateurs : C. JACOBS, N.K. MAN

11 h 00 J.P. WAUTERS, M. MAGNONE,  
B. von ALBERTINI, Lausanne  
Kt/V et PCR en pratique clinique.

11 h 15 D. PAGNIEZ, Lille  
Redécouverte de l'addition.

11 h 30 G. FOURNIER, M. CORVAZIER, N.K. MAN,  
Chartres et Paris  
Tentative de modélisation des critères d'une bonne  
dialyse.

11 h 45 B. COEVOET, B. CHLIH, L. AAZIB, W. JABER,  
J. BRASSEUR, Saint-Quentin  
Validation du modèle de Gotch par la mesure de la  
dialysance ionique.

12 h 00 T. PETITCLERC, Paris  
Modélisation du transfert de masse dans un  
hémodialyseur : de la théorie à la pratique.

12 h 20 DEJEUNER

Modérateurs : T. HANNEDOUCHE, J.L. POIGNET

14 h 00 N. KRIVITSKI, Ithaca  
Dilution Technology in Dialysis

14 h 15 P. PETITJEAN, T. HANNEDOUCHE, Strasbourg  
Mesure de la recirculation : impact des nouvelles  
techniques

14 h 30 J. PENGLOAN, B. BIRMELE, V. ATTOLOU,  
Tours  
Intérêt du Transonic dans le dépistage des sténoses des  
abords vasculaires pour hémodialyse.

14 h 45 T. CAO HUU, M. BELLOU, M. KESSLER, Nancy  
Débit sanguin des fistules et débit cardiaque chez les  
hémodialysés chroniques.

15 h 00 V. JOYEUX, A. FONTENELLE, C. STANESCU,  
T. FROUGET, M.L. LOMBART, M.P. MORIN,  
P. LE POGAMP, Rennes  
Intérêt du Transonic pour la mise en évidence d'une  
éventuelle recirculation cardio-pulmonaire.

15 h 15 PAUSE

Modérateurs : J. CHANARD, J.P. RYCKELYNCK

15 h 45 N. LAMEIRE, W. VAN BIESEN, Gand  
Application pratique des modèles mathématiques de  
transport péritonéal.

16 h 00 M. FISCHBACH, J. TERZIC, C. GAUGLER,  
V. BERGERE, E. PROVOT, Strasbourg  
Influence du volume intrapéritonéal et de la position  
du sujet sur l'efficacité et la tolérance de la dialyse  
péritonéale chez l'enfant.

16 h 15 P. SIMON, K.S. ANG, R. BOULAHROUZ,  
C. CHARASSE, P. LE CACHEUX, Saint-Brieuc  
Hypertension sodium-dépendante et volo-dépendante  
chez les patients hémodialysés.

16 h 30 P. MORINIERE, I. EL ESPER, J. FONROGET,  
C. LEGALLAIS, A. FOURNIER, Amiens et  
Compiègne  
Mesure de l'absorption calcique intestinale per-  
dialytique.

16 h 45 B. PERRONE, Pontoise  
Modèle simplifié de recharge plasmatique.

17 h 00 N.K. MAN, Paris  
Conclusion

17 h 20 FIN DU SYMPOSIUM



---

### HEMODIALYSE

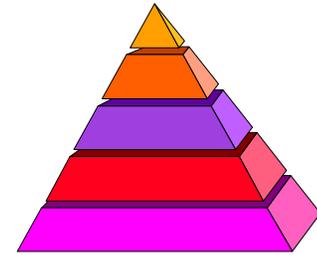
FILTRYZER® TORAY    Séries B1, B3, BK-U, BK-F, BS  
MONITEUR HD01    TRANSONIC

### CARDIOLOGIE

INOUE BALLOON CATHETER®    TORAY

THERAPIES GENIQUE ET CELLULAIRE  
EUROTHERA

---



# IV<sup>ème</sup> SYMPOSIUM “MATHEMATIQUES ET DIALYSE”

*PYRAMIDE DU LOUVRE  
Grand Auditorium  
PARIS, 16 NOVEMBRE 1998*

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

**MEDITOR S.A.**  
Etablissement Pharmaceutique

AVEC LE SOUTIEN DE J.M. BIGNET  
**MEDITOR**, STRASBOURG