



**CENTRUL DE CERCETARE PENTRU MATERIALE
MACROMOLECULARE SI MEMBRANE S.A. -
CENTRUL DE TRANSFER TEHNOLOGIC
(CCMMM - CTT ECOTECH)**

Spl. Independentei 202B, sector 6, C.P. 35-167,
060023, BUCURESTI, ROMANIA

Tel./Fax: (021)316.28.16

E-mail: macromol@itcnet.ro; inventica@itcnet.ro

<http://www.membrane.itcnet.ro>; <http://www.cttecotech.ro>



4. SETURI ARTERIO-VENOASE DESTINATE PROCEDURII DE DIALIZA RENALA SI TEHNOLOGIE DE OBTINERE (ARTERIOVEN)

Director de proiect: Dr.Ing. Marin Radu

Contract nr. 185 / 2008

Programul 5 – Inovare

Cresterea continua a numarului de bolnavi cu insuficienta renala care necesita hemodializa impune, si in Romania, asigurarea pe plan local a necesarului de consumabile folosite pentru dializa renala, evitandu-se importurile costisitoare. Seturile arterio-venoase asigura racordarea dializorului la pacientul dializat si pomparea reglabila a sangelui in procesul de dializa. Se urmareste obtinerea modulata a patru seturi de linii arterio-venoase care sa inlocuiasca multitudinea de variante constructive de pe piata autohtona, asigurand un volum de sange extracorporal in intervalul 100-150 ml si un debit de pompare de 5-10 l/h. Seturile arterio-venoase se sterilizeaza dupa fabricatie prin expunere la etilenoxid si urmeaza a fi realizate din materiale biocompatibile, in conformitate cu normele europene referitoare la procedura de dializa renala.