**Indicatiile aferezei terapeutice in imunologie**

Afereza terapeutica este o terapie extracorporeala prin care se elimina un component din sange. Exista 2 categorii de afereza terapeutica: Plasmafereza - prin care se indeparteaza plasma si Citafereza - prin care se indeparteaza celulele sangvine.Plasmafereza se poate realiza prin centrifugare sau prin utilizarea de membrane semipermeabile.Plasma indepartata este inlocuita cu plasma de la donator sau albumina, in filtrarea plasmaticaprin membrana semipermeabila se poate face o fractionare secundara prin care se pot indeparta in mod selectiv macromoleculele nedorite, tehnica ce permita reintroducerea plasmei procesate intorentul sangvin.

Exemple de fractionare secundara sunt: termofiltrarea, criofitrarea, filtrarea in cascada.Societatea americana de plasmafereza a facut o clasificare a afectiunilor ce beneficiaza de afereza terapeutica in functie de prima intentie. Sunt 4 categorii.In prima categorie sunt cuprinse dezordinele pentru care afereza este acceptata ca prima linie terapeutica. In aceasta categorie sunt cuprinse urmatoarele afectiuni: sindromul Gullain-Barre,Miastenia gravis, Polineuropatia inflamatorie demielinizanta cronica, Sindromul de hipervascuolozitatedin gamapatii monoclonale, Purpuro trombotica trombocitopenica, Sindromul Goodpasture, Sindromul hemolitic urmeic, Boala Willson fulminanta.

**MD,PhD Simona Soare UTM, SUUE**