

CERCETĂRI EXPERIMENTALE ȘI DE LABORATOR

B. Probleme structurale

ARHITECTONICA FIBRO-CONJUNCTIVĂ ȘI VASCULARĂ A SINUSULUI RENAL LA OM

O. Lakatos, J. Daróczi, Maria Lakatos, L. Vass, L. Járóssi

Disciplina de anatomie și embriologie
U.M.F. Târgu-Mureș

Sinusul renal, întins între hilul și parenchimul rinichiului este o zonă de joncțiune între sistemul excretor urinar superior, arborele caliceal și pielomul intrasinuzal, sistemul vascular renal și formațiunile conjunctivo-adipoase intrasinuzale.

Autorii au studiat pe rinichi uman, arhitectonica spațială a celor trei elemente și raporturile dintre formațiunile conjunctive intrasinuzale. Materialul provenit de la cadavre umane a fost studiat macro- și mezoscopic, precum și histologic, utilizând concomitent și metodele de coroziune și injectare a vaselor cu soluție PVC 5% și tuș de China cu gelatină 1%.

Cercetările au evidențiat faptul că, la nivelul sinusului renal capsula fibro-conjunctivă a rinichiului tapetează sinusul renal, dar o parte din fibrele conjunctive se desprind și formează fascicule fine sau condensate care se repartizează astfel:

- unele se ancorează la nivelul joncțiunii medulo-caliceal și în jurul fornixului caliceal,
- altele înconjoară joncțiunea pielo-caliceală ca un halou și se continuă cu peretele calicelor și a pielonului,
- o mică parte din fibre formează o textură laxă, ce înconjoară spiralat pereții vasculari pierzându-se în adventicea acestora.

În privința vaselor, se constată că, ramurile segmentare arteriale prepielice și cea retropielică, înainte de a pătrunde în parenchimul renal emit ramificații fine, ce vor forma plexurile arteriole pericaliceale.