

## Лабораторія клінічної біохімії з групою водно-електролітного обміну



*Л.П.Хомицька*

З 1976 р. керівником лабораторії клінічної біохімії з групою водно-електролітного обміну є канд. біол. наук, старший науковий співробітник Галина Мефодіївна Яхненко.

Лабораторія створена в 1956 р. Її очолювали: д-р біол. наук Ася (Алла) Яківна Местечкіна (1956–1964), канд. мед. наук, старший науковий співробітник Людмила Пилипівна Хомицька (1964–1976).

Суттєвий внесок у науково-практичний здобуток лабораторії здійснили канд. мед. наук, старший науковий співробітник Лідія Петрівна Окулова (1956–1963), канд. біол. наук, старший науковий співробітник Ольга Федорівна Пономарьова (з 1964 р.), канд. біол. наук, старший науковий співробіт-

ник Галина Михайлівна Олійник (1976-1998).

У складі лабораторії плідно працює науково-дослідна група водно-електролітного обміну під керівництвом канд. біол. наук, старшого наукового співробітника Ольги Федорівни Пономарьової (з 1983 р.).

Лабораторія володіє комплексом біохімічних методів дослідження в крові та лікворі інформативних показників вуглеводного, білкового, водно-електролітного обмінів, осмотичного та кислотно-основного гомеостазу, недоокислених продуктів метаболізму, біохімічних критеріїв розвитку ендотоксикозу, функціонального стану



*Г.М.Яхненко*



*О.Ф.Пономарьова*

внутрішніх органів (нирок, печінки, підшлункової залози) нейрохірургічних хворих, а також показників водно-електролітного обміну в тканині мозку піддослідних тварин в експерименті.

Головні напрямки наукових досліджень:

- комплексне біохімічне дослідження патогенезу, клінічного перебігу та прогнозу черепно-мозкової травми, пухлин головного мозку, судинних захворювань ЦНС, пологової черепно-мозкової травми;

- вивчення біохімічних механізмів набряку-набухання головного мозку;

- вивчення біохімічних змін при комбінованому лікуванні із застосуванням хіміотерапії внутрішньомозкових пухлин;

- розробка та впровадження біохімічних критеріїв ефективності лікування нейрохірургічних хворих;

- вивчення біохімічних змін при комбінованому лікуванні внутрішньомозкових пухлин із застосуванням хіміотерапії та новітніх технологій;

- комплексне дослідження біохімічних критеріїв зворотності та незворотності критичних станів у нейрохірургічних хворих;

- розробка та впровадження нових методів біохімічного дослідження тяжкості стану нейрохірургічних хворих у післяопераційний період;

- вивчення біохімічних механізмів розвитку ендотоксикозу у нейрохірургічних хворих;



*Г.М.Олійник*



*Співробітники лабораторії клінічної біохімії. 1988 рік*



*Колектив лабораторії клінічної біохімії. 2005 рік*

- вивчення біохімічних аспектів впливу малих доз опромінення на ЦНС;
- розробка та впровадження біохімічних прогностичних критеріїв ефективності інтенсивної терапії та реабілітації нейрохірургічних хворих.

Результати досліджень впроваджено в практику у понад 200 наукових публікаціях, 5 монографіях, докторських та 11 кандидатських дисертаціях, 7 методичних рекомендаціях, 5 інформаційних листах, 3 нововведеннях, доповідях на наукових з'їздах, симпозіумах та конференціях.