# ЗАБАРВЛЕННЯ ЗАЛОЗИСТИХ ОРГАНІВ ЗА МЕТОДОМ ГОМОРІ

***Золотарьова В.Г., лаборант-гістолог; Москаленко Р.А., лікар-інтерн***
***Науковий керівник – канд. мед. наук, доц. Карпенко Л.І.***
***СумДУ, медичний інститут, кафедра патоморфології***

Важливе місце в практичній діяльності патоморфолога займають різні гістохімічні методики дослідження тканин. З-поміж часто застосовуваних гістологічних методик, як-то забарвлення гематоксилін-еозин, судан, по Ван-Гізону, тощо; інші методики застосовуються рідше. Але в деяких випадках застосування спеціальних методик є необхідним – для уточнення діагнозу, виявлення деяких морфологічних структур. До таких методик відноситься забарвлення за методом Гоморі.

Методика забарвлення за Гоморі рекомендується деякими авторами для диференціації α- і β-клітин в острівцях підшлункової залози (ПЗ), при цьому одержуємо добрий результат навіть у матеріалі, отриманому через 12 годин після смерті.

*Матеріали і методи.* Проводили забарвлення по Гоморі залозистих органів щура – підшлункової, щитоподібної, слинної залоз та наднирників.

*Результати дослідження.* При забарвленні тканини підшлункової залози щура методом Гоморі в модифікації Ліллі отримуємо наступні результати: β-клітини острівців Лангерганса забарвлюються в синій колір, α- клітини – червоні, гранули зимогену в ацинарних клітинах ПЗ – також червоні.

Тканина щитоподібної залози (ЩЗ) забарвлюється наступним чином: ядра – від червоно-пурпурних до фіолетових, цитоплазма – має пурпурно-фіолетові тони, забарвлюючись завдяки органелам і гранулам, сполучна тканина – червона, еритроцити – яскраво-рожеві, колоїд – малиновий.

При забарвленні тканини слинних залоз отримуємо: серозні кінцеві відділи – червоно-рожевого кольору – містять оксифільні гранули зимогену, слизові кінцеві відділи залози – безбарвні, в змішаних кінцевих відділах добре видно півмісяці Джаніуцці – рожевого кольору, ядра клітин – від фіолетових до пурпурових.

Забарвлення надниркових залоз прогнозовано дало червоно-пурпурово-фіолетові ядра клітин, рожеву зернисту цитоплазму.

За гістохімічною методикою Гоморі більшість залозистих органів непогано фарбуються, добре видно зернистість цитоплазми, так як гранули добре сприймають нейтральні барвники.

*Висновки.* Отже, метод Гоморі можна рекомендувати не тільки для вивчення клітинного складу острівців Лангерганса підшлункової залози; гіпофізу, але для забарвлення інших залозистих органів. Особливо обнадійливі результати були отримані для слинних залоз, непогані – для щитоподібної залози.