

## Алгоритм дій на практичній станції

### «Спірограма»

№ з/п	Елементи виконання завдання
1	Студент привітався і представився. Ознайомився зі завданням.
2	Оцінив життєву ємність легень (ЖЄЛ норма 3.5-5.0 л).
3	Оцінив форсовану життєву ємність легень (ФЖЄЛ – норма 70-80 % від ЖЄЛ).
4	Оцінив об'єм форсованого видиху за першу секунду (ОФВ <sub>1</sub> норма 80.0–95.0 %).
5	Оцінив максимальні об'єми швидкості видиху, які визначаються у кривій потік-об'єм у точках, які відповідають верхівці кривої форсованого видиху відповідно 75%, 50% і 25 % ФЖЄЛ (МОШ 75, МОШ 50 і МОШ 25 норма більше 80 % від належного).
6	Визначив і оцінив індекс Тіффно чи модифікований індекс Тіффно (ОФВ <sub>1</sub> /ЖЄЛ або ОФВ <sub>1</sub> /ФЖЄЛ, якщо ЖЄЛ не визначали; норма більше 70 %).
7	Призначив пробу з бронходилататором (назвав препарат). Вказав покази до її виконання.
8	Оцінив пробу з бронходилататором.
9	Підсумував знайдені зміни. Припустив для якого захворювання вони можуть бути характерні.
10	Назвав можливі причини виявлених змін та вказав групи препаратів якими можна корегувати виявлені відхилення.

## Алгоритм дій на практичній станції

### «Коагулограма»

№ з/п	Елементи виконання завдання
1	Студент привітався і представився. Ознайомився зі завданням.
2	Оцінив час згортання крові (норма 5-10 хв) та час кровотечі за В. Дюке (норма до 4 хв), загальний фібриноген (норма 2.0-4.0 г/л)
3	Оцінив протромбіновий час (норма 12.0 -20.0 с)
4	Оцінив протромбіновий індекс (норма 80–120 %) та відсоток протромбіну за Квіком (норма 76–122 %)
5	Оцінив міжнародний нормалізаційне відношення (норма 0.8–1.2 од)
6	Оцінив АЧТЧ (норма 38.0–55.0 с).
7	Оцінив Д-димер (норма 0-0,55 мкг FEU / мл)
8	Оцінив етаноловий, протамінсульфатний тест та тест на визначення розчинних комплексів фібрин-мономеру (норма – негативний результат у всіх розведеннях)
9	Підсумував знайдені зміни. Припустив для якого захворювання вони можуть бути характерні.
10	Назвав причини виявлених змін. Назвав групи препаратів якими можна корегувати виявлені відхилення.

## Алгоритм дій на практичній станції

### «Ліпідограма»

№ з/п	Елементи виконання завдання
1	Студент привітався і представився. Ознайомився зі завданням.
2	Оцінив загальний холестерин (ЗХ – норма менше 5,2 ммоль/л; група ризику 5,2-6,2 ммоль/л; високий ризик > 6,2 ммоль/л).
3	Оцінив рівень тригліцеридів (ТГ – норма до 2,28 ммоль/л).
4	Оцінив холестерин ліпопротеїдів високої щільності (ХС ЛПВЩ - відсутній ризик: Ж більше 1,68 ммоль/л, Ч більше 1,45 ммоль/л; помірний ризик: Ж 1,15-1,68 ммоль/л, Ч 40,9-1,45 ммоль/л; високий ризик: Ж менше 1,15 ммоль/л, Ч менше 0,9 ммоль/л).
5	Оцінив холестерин ліпопротеїдів низької щільності (ХС ЛПНЩ – дорослий рівень – менше 2,6 ммоль/л; пороговий рівень 2,6-3,35 ммоль/л; помірно підвищений рівень: 3,36-4,15 ммоль/л; високий рівень: 4,16-4,9 ммоль/л; дуже високий рівень: більше 4,9 ммоль/л).
6	Оцінив холестерин ліпопротеїдів дуже низької щільності (ХС ЛПДНЩ – норма 0,1–0,57 ммоль/л).
7	Вказав проатерогенні та антиатерогенні фракції холестерину
8	Визначив і оцінив коефіцієнт атерогенності (КА – норма менше 3).
9	Підсумував знайдені зміни. Припустив для якого захворювання вони можуть бути характерні.
10	Назвав можливі причини виявлених змін та вказав групи препаратів якими можна корегувати виявлені відхилення, рекомендував відповідну дієту.

## Алгоритм дій на практичній станції

### «Лабораторні маркери системних захворювань сполучної тканини»

№ з/п	Елементи виконання завдання
1	Студент привітався і представився, ознайомився зі завданням
2	Оцінив показник Scl-70 (ANA-Screen), антитіла IgG (менше 7,0 АІ – негативний результат; більше 7,0 АІ – позитивний результат).
3	Вказав для якої хвороби найбільш характерно підвищення в крові вмісту антитіл IgG до Scl-70 (ANA-Screen) (системна склеродермія).
4	Оцінив показники <b>anti-dsDNA IgG</b> (менше 20,0 IU / mL – негативний результат; більше 20,0 IU / mL – позитивний результат) та ANA ( <b>титр</b> менше 1/80 – негативний результат).
5	Вказав для якої хвороби найбільш характерні підвищення в крові вмісту <b>anti-dsDNA IgG</b> та ANA (системний червоний вовчак).
6	Оцінив показник HLA-B27, ПЛР (алель локуса 27 головного комплексу гістосумісності) (норма – не виявлено).
7	Вказав для якої хвороби найбільш характерна наявність в крові вмісту HLA-B27 (анкілозувальний спондилоартрит (хвороба В. М. Бехтерева)).
8	Оцінив показник <b>циклічний цитруліновий пептид (А-CCP)</b> , антитіла IgG ( <b>anti-CCP</b> ) (менше 17,0 од/мл – негативний результат).
9	Вказав для якої хвороби найбільш характерно підвищення в крові вмісту антитіл IgG до <b>циклічного цитрулінового пептиду (anti-CCP) (ревматоїдний артрит)</b> .
10	Зробив висновок про результати дослідження. За потреби вказав, які можливі обстеження потрібно додатково рекомендувати пацієнту для підтвердження діагнозу (наприклад, визначення вмісту СРП, АСЛ-О, РФ).

## Алгоритм дій на практичній станції

### «УЗД нирок»

№ з/п	Елементи виконання завдання
1	Студент привітався і представився, ознайомився зі завданням
2	Оцінив розміри нирок.
3	Оцінив розміщення нирок.
4	Оцінив контури нирок (рівні /горбисті).
5	Оцінив структуру (гомогенна / негомогенна) та ехогенність (знижена / нормальна/ підвищена) нирок.
6	Охарактеризував товщину паренхіми (в нормі 15,0-20,0 мм).
7	Охарактеризував чашково-мискову систему (деформація, розширення).
8	Оцінив включення (конкременти /кісти/пухлини), якщо вони є, їх розмір, розміщення.
9	Підсумував знайдені зміни. Припустив для якого захворювання вони можуть бути характерні.
10	Для підтвердження діагнозу запропонував додаткові методи обстеження (ЗАК, ЗАС, аналіз сечі за С. С. Зимницьким, аналіз сечі за О. З. Нечипоренко, БАК (сечовина, креатинін, калій, натрій) формулу для визначення швидкості клубочкової фільтрації (ШКФ), КТ, МРТ).