**Пояснення чому не можна порівнювати між собою метод Панченкова та Вестергрена**

1. Метод Вестергрена рекомендований Міжнародним комітетом стандартизації в гематології, на противагу методу Панченкова, який не стандартизований. Метод Вестергрена відповідає рекомендаціям ВООЗ щодо методів для визначення ШОЕ.
2. Шкала для вимірювання у методі Вестергена точніша, оскільки Панченкова до 100 мм, а Вестергрена 200 мм – тобто з більшим числом поділів. Модифікований метод Вестергрена, на якому заснований принцип роботи аналізатора ШОЕ Vision Pro, має діапазон вимірювань від 0 до 140 мм/год, на противагу ручному методу Панченкова, у якого вона 0-100 мм/год.
3. Через це метод Вестергрена (модифікований у тому числі) більш чутливий до підвищення рівня ШОЕ. Результати ШОЕ в зоні підвищених значень, отримані методом Вестергрена, будуть вище та точніше результатів, отриманих за Панченкова (таблиця 1).
4. В аналізаторі ШОЕ Vision Pro відсутній фактор впливу низького рівня гематокриту на результат, чого не скажеш про ручний метод Панченкова.

**Порівнювати між собою результати ШОЕ, отримані цими різними методами - некоректно!**

Проте розроблено таблицю відповідності результатів одержаних методами Вестергрена і Панченкова. Варто звернути увагу, що наведенні значення усереднені, і можуть незначно відрізнятись, якщо лабораторія вирішить сама провести порівняльний аналіз. Це не еталонне порівняння, а просто проведене дослідження для того, щоб дізнатись, яка відмінність у результатах прослідковується, і чи прослідковується взагалі.

Зверніться до таблиці 1, яка наведена нижче, для ознайомлення з даним дослідженням.

**Таблиця 1**

**Відповідність результатів ШОЕ (які одержані методами Вестергрена і Панченкова)**

Примітка: результати ШОЕ представлені в мм/год.;

В – метод Вестергрена; П – метод Панченкова.

Також варто звернути увагу, що потрібно дотримуватись встановленого протоколу проведення дослідження. Оскільки дуже часто прослідковується, що при порівнянні результатів отриманих на аналізаторі ШОЕ Vision Pro з методом Панченкова, не дотримуються встановленого протоколу для метода Панченкова. А саме, набирають венозну кров в пробірку типу Vacutainer з консервантом ЕДТА, після чого змішують її з консервантом цитрат натрію, та починають проводити дослідження. Увага! Метод Панченкова проводиться по капілярній крові, яку розводять з цитратом натрію в співвідношенні 4:1. Тобто помилка полягає у невідповідності біоматеріалу та в поєднанні двох антикоагулянтів ЕДТА та цитрат натрію разом.