

Остроушко М.С., Шеін О.М., Україна, Харків

АВТОМАТИЗАЦІЯ ДІАГНОСТИКИ СТАНУ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ

У доповіді розглядається використання інтегральної реограми для діагностики стану центральної геодинаміки. Показники, отримані в результаті обробки та структурної ідентифікації сигналу, та дані про пацієнта використовуються для визначення узагальнених показників систем центральної геодинаміки. На основі порівняння цих показників з фізіологічними нормами формується діагностичне повідомлення про режим кровообігу та тонус периферійних судин.

Остроушко М.С., Шеін А.Н., Україна, Харків

АВТОМАТИЗАЦИЯ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ

В докладе рассмотрено применение интегральной реограммы для диагностики состояния центральной гемодинамики. Показатели, полученные в результате обработки и структурной идентификации сигнала, и данные о пациенте используются для определения обобщенных показателей систем центральной гемодинамики. На основании сравнения этих показателей с физиологическими нормами формируется диагностическое сообщение о режиме кровообращения и тоне периферических сосудов.

Ostroushko M.S., Shein A.N., Ukraine, Kharkov

AUTOMATION DIAGNOSTICS OF THE STATE CENTRAL HEMODYNAMICS

In the lecture application of integral is considered reographic-signal for diagnostics of the state of central hemodynamics. Indexes, got as a result treatment and structural authentication of signal, and information about a patient is used for determination of the generalized indexes of the central hemodynamics systems. On the basis of comparison of these indexes with physiological norms is formed on the diagnostic report about the mode of blood circulation and tone of peripheral vessels.