Біляєв А.В.

Програма гемоуправління у пацієнта (Patient blood management)

Зміст

Генератори розробки нової програми корекції анемії в періопераційний період 4
Донори – генератор 1 4
Фінанси – генератор 2 4
Ускладнення – генератор 3 5
Можливість збільшення летальності – генератор 4 7
Можливість відсутності поліпшення кисневого балансу – генератор 5 7
Нечіткість показань – генератор 6 8
Критерії анемії 9
Особливості реєстрації анемії в періопераційний період 11
Частота і причини анемії 11
Анемія перед операцією і клінічні наслідки у післяопераційний період 12
Фактори, потрібні для нормального еритропоезу 13
Залізо 13
Вітамін B_{12} і фолієва кислота 14
Еритроцити і ретикулоцити 15
Залізодефіцитний еритропоез 15
Біохімічні показники обміну заліза в організмі 19
Феритин 19
Залізо, трансферин, повна залізозв'язуюча здатність 20
Насичення трансферину залізом 21
Трансферинові рецептори (розчинні, сироваткові або плазмові) 21
Вміст гемоглобіну в ретикулоциті 22
Інші біохімічні показники аналізу причини анемії 22
Еритропоетин 22
Вітамін B_{12} 22
Фолієва кислота 22
Перспективність реєстрації вмісту гепцидину в крові 22
Оцінка деяких показників крові 24
Середній об'єм еритроцитів 24
Середня маса гемоглобіну в еритроциті 24
Середня концентрація гемоглобіну в еритроциті 24
Розподіл об'єму еритроцитів 24
Ретикулоцити 25
Програма гемоуправління у пацієнта 25
Загальна характеристика програми 26
Ліквідація анемії в періопераційний період – Препарати заліза 26
Розрахунок потреби в залізі 31
Побічні ефекти 32
Стимулятори еритропоезу 35
Хронічні захворювання нирок, гемодіаліз 35

Онкологічне захворювання 38
Періопераційний період 39
Застосування препаратів заліза і стимуляторів еритропоезу
в періопераційний період у міжнародних рекомендаціях 42
Анемія у пацієнтів у критичному стані 43
Антифібринолітичні препарати 46
Окремі інші заходи програми гемоуправління у пацієнта 53
Виявлення і терапія ризику кровотечі 53
Аутодонорство 54
Центральні нейроаксіальні блокади 54
Керована гіпотензія 55
Мінімізація лабораторного обстеження 55
Підтримання сталості внутрішнього середовища організму 56
Ефективність програми гемоуправління у пацієнта 56
Використана література 57