

Изучение снижения дозы антикоагуляции во время гемодиализа при применении диализаторов Evodial.

Результаты международного клинического исследования (RHODES) представленные на «Ренальной Неделе 2010» Американского общества нефрологов в Денвере (США). Покрытая гепарином мембрана диализатора может иметь благоприятное влияние на пациентов, входящих в группу риска по развитию кровотечений и других осложнений, обусловленных применением гепарина.

Было проведено исследование диализатора Evodial, имеющего покрытую гепарином мембрану, для оценки возможности снижения общей дозы гепарина.

Проведено проспективное многоцентровое исследование у 41 пациента, регулярно получающего почечно-заместительную терапию с пошаговым снижением общей дозы нефракционированного или низкомолекулярного гепарина. Снижение дозы гепарина останавливалось, когда 2 и более сеансов лечения в неделю демонстрировали тромбирование (признаки тромбирования: рост давления в экстракорпоральном контуре, признаки образования тромбов в контуре крови, визуальная оценка тромбообразования после отключения пациента...)

У большинства пациентов, включенных в исследование (71% общего количества) оказалось возможным снизить дозу гепарина, в среднем на 45% от исходного значения (68 ± 17 to 38 ± 14 IU/kg). Как результат, в плазме пациентов обнаружено достоверное снижение уровня antiXa фактора 0.45 ± 0.26 to 0.22 ± 0.11 IU/ml ($p < 0.001$), доказывающее снижение антикоагуляционного потенциала после диализа. Пациенты, которым невозможно было снизить дозу гепарина, уже имели к концу диализа низкий уровень antiXa фактора. Как уже было упомянуто, невозможность снижения дозы гепарина обусловлено появлением признаков тромбирования магистралей крови.

«Наши данные указывают, что диализаторы, подобные Evodial являются инструментом выбора для пациентов, нуждающихся в точной дозировке гепарина. Таким образом, риск развития кровотечения и побочные эффекты могут быть снижены»- сказал профессор Michele Kessler из университетского госпиталя в Нэнси (Hopital Brabois), Франция.

References:

- 1. Heparin-Grafted Dialysis Membrane Permits Minimal Systemic Anticoagulation and a Lower Anti Xa Level at Treatment End Michele Kessler, Thanh Cao Huu, Alberto Gutierrez, Marie-Jeanne Coudert-Krier, Jan T. Kielstein, Concetta Gangemi, Roula Galland, Françoise Moussion-Schott., ASN Renal Week 2010, Abstract TH-FC037**