Nome: Irinea Beatriz Carvalho Ozelami Vieira

***A influência das soluções cristaloides e colóides na hemodiluição normovolêmica aguda: Um levantamento preliminar dos marcadores hemostáticos***

**Objetivo**: Determinar a influência dos fuidos de substutuição usados para manter normovolemia na hemodiluição aguda.

**Método**: Estudo randomizado, aleatório de 40 pacientes submetidos à prostatectomia radical com hemodiluição normovolêmica foram divididos em 4 grupos de acordo com os fluidos de substituição: a) Ringer Lactato, b) Albumina, c) Dextran(DEX) e d) Hidroxietilamido(HES).

**Resultados:** O estudo demonstrou que quando comparado com os valores basais, a tromboplastina parcial ativada diminuiu e os níveis de fator VIII aumentaram nos grupos Ringer Lactato e Albumina. O grupo DEX e HES demonstraram uma perda de tromboelastograma em relação ao pré-operatório. As alterações nos fatores VIII, troboplastina parcial ativada e tromboelastograma indicam que HES e DEX podem atenuar a hipercoagulabilidade relacionada à cirurgia.

**Discussão**: Os grupos DEX e HES por serem macromoléculas são melhores expansores em relação aos outros grupos. Tem uma redução do risco de trombose, mas podem aumentar o risco de sangramento cirúrgico, devido aos seus efeitos nos fatores de coagulação.

Os substitutos DEX e HES são melhores indicados para grandes cirurgias onde não há risco de grandes sangramentos.