Los concentrados de complejo de protrombina (PCC) se administran para normalizar la coagulación de la sangre en pacientes que reciben tratamiento anticoagulante oral (Barillari y col., 2011).

Una reversión rápida es esencial en caso de hemorragia mayor, hemorragia interna o cirugía urgente.

El complejo protrombinico está compuesto por los factores II, VII, IX y X, proteina C, antritrombina III y heparina.

Indicaciones

El complejo protrombínico, revierte hasta 4- 5 veces más rápido que el plasma fresco congelado.(El plasma fresco congelado es menos eficaz y se requieren volúmenes que pueden producir sobrecarga circulatoria).

La dosis que se administra varía entre 20-40 U/kg según el valor de anticoagulación y gravedad del cuadro. PARA REVERTIR LA ELEVACIÓN DE PT, también se administrará vitamina K1 intravenosa (10 mg). Dosis mayores de 10 pueden producir restencia warfarina por 1 semana.

Profilaxis y tratamiento de las hemorragias:

Pacientes con déficit congénito simple o multiple de factores IX, II, VII y/o X

Pacientes con déficit adquirido de dichos factores

PROTOCOLO

Paciente con anticoagulación oral que ingresa para intervención de urgencia:

Al ingreso, pedir junto con la analítica de rutina INR.

Administrar 10 mg IV de Vitamina K (Konakion) en 30 min.

Si INR > 1,5 administrar Prothromplex 30 UI/Kg a una velocidad máxima de 5 ml/min

Cuando INR < 1,5 intervención terapeutica de urgencia. Si INR no revierte a la normalidad con una dosis, dar otra dosis de Prothromplex a 30 UI / Kg

CONTRAINDICACIONES

Alergias conocidas a los componentes del producto

Riesgo alto de tromboembolismo o coagulación intravascular diseminada

Antecedentes de trombocitopenia tipo II por heparina

Bibliografía

Barillari, G., Pasca, S. & Barillari, A., 2011. Emergency reversal of anticoagulation: from theory to real use of prothrombin complex concentrates. A retrospective Italian experience. Blood Transfusion = Trasfusione Del Sangue, págs.1-8.

From:
https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/ - **Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661**

Permanent link:
https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=concentrados_de_complejo_de_protrombina

Last update: **2025/05/03 23:58**