

Dr Hugo Galindo (medicina general)

Estándar 5: PROTOCOLO 3

FECHA: Revisado Abril 2012

3. PROTOCOLO RIORDAN

RESUMEN:

APLICACIÓN IV DE **ASCORBATO DE SODIO** + So4MG en SSN 0,9%

PRESENTACION:

Solución de Ascorbato de Sodio 33.7 g en 100 mL = 30 g Acido Ascórbico en 100 mL

Sulfato de Magnesio: Amp 10 mL = S04Mg al 20%

DOSIS:

Ascorbato se toma como base EL PROTOCOLO AMERICANO DE RIORDAN, que son 90 g de Vit C en 2 horas el primer día; 15 g en 150 SSN en 30 min + 30 g en 300 SSN en 30 min + 30 g en 300 SSN en 30 min + 15 g en 150 SSN en 30 min y luego 30 g IV 3 veces x semana x 3 meses

Sulfato Mg = 5 mL en las ampollas de 30 g AA

COMPONENTES

- SOLUCIÓN SALINA NORMAL 0,9% (500 CC) # 4
- ASCORBATO DE SODIO SOLUCION INYECTABLE 33.7g en 100 mL (VITAMINA C) #126
- SULFATO MG (AMPOLLA X 10 mL)

1. INSUMOS

- TAPABOCAS, DELANTAL DESECHABLE, GUANTES DE LATEX, CAMPO ESTERIL
- JERINGA 20 cc y JERINGA 5 cc
- CINCO AGUJAS
- EQUIPO DE MACROGOTEO
- YELCO # 22
- ATRIL, MICROPOR, ALGODÓN, ALCOHOL, CURITAS
- TIRILLAS MEDICION ASCORBATO EN ORINA Y TABLA DE ANALISIS

2. PREPARACIÓN POR CADA 10 g de Vitamina C

1. SOLICITAR MUESTRA DE ORINA AL PACIENTE Y MEDIR ASCORBATURIA EN TABLA (C STRIPS)
2. **A SSN 0,9% #1** 500 cc extraer 350 cc.- Quedan 150 cc DE SSN .-
3. INSERTAR A LA SSN 0,9% EL EQUIPO DE MACROGOTEO, PURGAR (aprox 5 cc) Y CERRAR
4. CANALIZAR PACIENTE Y CONECTAR EQUIPO + SSN 0,9%
5. ENSAMBLAR AGUJA NUEVA (#1) A SSN 0,9%
6. VERIFICAR FECHA VENCIMIENTO Y ASPECTO DE LOS MEDICAMENTOS

Hoja 1

Estándar 5: PROTOCOLO 3

FECHA: Revisado Abril 2012

Dr Hugo Galindo

3. PROTOCOLO RIORDAN

7. DESTAPAR AMPOLLA DE ASCORBATO SODIO #1 , ASEPSIA CON ALCOHOL
(Asegurar T ambiente)
8. INSERTAR AGUJA nueva (#2) EN BOTELLA DE ASCORBATO #1 y dejarla insertada
9. EXTRAER ASCORBATO 16.8 g (15g AA) CON JERINGA DE 20 cc Y APLICAR A LA SSN hasta terminar la mezcla.- **Nota:** del fco etiqueta azul = 50 cc
10. DEJAR SIEMPRE UNA AGUJA INSERTADA EN ASCORBATO #1
11. APLICAR A SSN 0,9% Y MEZCLAR VIGOROSAMENTE
12. PASAR INFUSION EN 30 MINUTOS
13. HIDRATAR AL PACIENTE CON AGUA (VIA ORAL) DURANTE EL PASO DE SOLUCION
14. AL TERMINAR ESTA INFUSION, CAMBIAR POR NUEVA SSN 0.9 (#2) 500 cc

15. **A SSN 0,9% #2** 500 cc extraer 200 cc.- Quedan 300 cc DE SSN .-
16. INSERTAR A LA SSN 0,9% EL EQUIPO DE MACROGOTEO
17. DESTAPAR AMPOLLA DE ASCORBATO SODIO #2 , ASEPSIA CON ALCOHOL
(Asegurar T ambiente)
18. INSERTAR AGUJA NUEVA (#3) EN BOTELLA DE ASCORBATO DE SODIO Y DEJAR INSERTADA
19. EXTRAER ASCORBATO 33.7 g (30 g AA) con jeringa de 20 cc y aplicar a SSN hasta terminar
(NOTA: de frasco etiqueta azul= 100 cc)
20. RETIRAR AGUJAS Y DESECHAR EN GUARDIAN
21. DESTRUIR FRASCO #2 DE ASCORBATO
22. ABRIR CUIDADOSAMENTE SULFATO DE MAGNESIO Y EXTRAER 5 cc CON AGUJA NUEVA /
DESECHAR RESTO /
23. APLICAR SULFATO A SSN 0,9% Y MEZCLAR VIGOROSAMENTE
24. PASAR INFUSION EN 30 MINUTOS
25. HIDRATAR AL PACIENTE CON AGUA (VIA ORAL)
26. AL TERMINAR ESTA INFUSION, CAMBIAR POR NUEVA SSN 0.9 (#3) 500 cc

Estándar 5: PROTOCOLO 3

FECHA: Revisado Abril 2012

Dr Hugo Galindo

3. PROTOCOLO RIORDAN

27. A SSN 0,9% #3 500 cc extraer 200 cc.- Quedan 300 cc DE SSN .-
28. INSERTAR A LA SSN 0,9% EL EQUIPO DE MACROGOTEO
29. DESTAPAR AMPOLLA DE ASCORBATO SODIO #3 , ASEPSIA CON ALCOHOL (Asegurar T ambiente)
30. INSERTAR AGUJA NUEVA (#4) EN BOTELLA DE ASCORBATO DE SODIO Y DEJAR INSERTADA
31. EXTRAER ASCORBATO 33.7 g (30 g AA) con jeringa de 20 cc y aplicar a SSN hasta terminar (NOTA: de frasco etiqueta azul= 100 cc)
32. RETIRAR AGUJAS Y DESECHAR EN GUARDIAN
33. DESTRUIR FRASCO #3 DE ASCORBATO
34. EXTRAER SULFATO DE MAGNESIO 5 cc CON AGUJA NUEVA
35. APLICAR SULFATO A SSN 0,9% Y MEZCLAR VIGOROSAMENTE
36. PASAR INFUSION EN 30 MINUTOS
37. HIDRATAR AL PACIENTE CON AGUA (VIA ORAL)
38. AL TERMINAR ESTA INFUSION, CAMBIAR POR NUEVA SSN 0.9 (#4) 500
39. DESTRUIR FRASCO # 3 DE ASCORBATO

40. A SSN 0,9% #4 500 cc extraer 350 cc.- Quedan 150 cc de SSN.-
41. INSERTAR A LA SSN 0,9% EL EQUIPO DE MACROGOTEO
42. EXTRAER ASCORBATO SODIO #1 16.8 g (15g AA) CON JERINGA DE 20 cc Y APLICAR A LA SSN hasta terminar la mezcla.-
43. MEZCLAR VIGOROSAMENTE Y PASAR INFUSION EN 30 MINUTOS
44. HIDRATAR AL PACIENTE CON AGUA (VIA ORAL)
45. AL TERMINAR ESTA INFUSION, RETIRAR AGUJAS Y DESECHAR EN GUARDIAN
46. DESTRUIR FRASCO #1 DE ASCORBATO
47. RETIRAR EQUIPO, PRESION 1 MIN EN SITIO DE PUNCION. PONER CURITA
48. MEDIR NUEVAMENTE ASCORBATURIA Y MARCAR EN TABLA