

DiaCart 650g

디아카트 산 | (탄산수소나트륨)

【원료약품의 분량】

1통 중
탄산수소나트륨(USP).....650g

【성 상】

폴리프로필렌통에 든 백색의 결정 또는 결정성 가루

【효능·효과】

- 급·만성 신부전 환자의 탄산수소염 혈액투석시 투석액 조제
- 유독물 해독을 위한 혈액 투석시 투석액 조제

【용법·용량】

- 정해진 초산함유 투석액(A액) 사용시 이 제제는 38mEq/L의 HCO_3^- 를 함유한 약 180L의 탄산수소형 혈액투석용 투석액을 만들 수 있습니다.
- 초산함유 투석액(A액) 1 : (이 약 + 정제수) 34의 희석조제 비율로 탄산수소형 투석액의 공급장치를 이용하여 혈액투석을 하는 경우의 투석액으로 사용하십시오.
- 환자당 1회(6시간기준)용 투석액 조제시 혼합비율은 다음과 같습니다.
A액 : (탄산수소나트륨 + 정제수) = 5L : (650g + 170L)
- 일반적인 탄산수소형 혈액투석시 투석액 공급장치를 이용하여 전해질의 농도를 다음과 같이 조정하여 시행하십시오.
 $\text{Na}^+ : 140\text{mEq/L}$ $\text{HCO}_3^- : 34\text{mEq/L}$

【사용상의 주의사항】

- 다음 환자에게 투여하지 마십시오.
 - 혈압저하와 빠른맥(빈맥)이 현저한 환자
 - 폐부종, 심전도에 현저한 변화가 있는 환자
 - 고칼륨혈증 환자
 - 응고이상 환자
- 다음 환자에는 신중히 투여하십시오.
 - 중증 간장애 또는 중증 당뇨병 등으로 인한 초산 대사 장애환자[초산이 대사되지 않고, 초산 자체의 작용(심기능 억제, 말초혈관확장)에 의한 저혈압의 증상이 나타날 수 있습니다.]
 - 디기탈리스 배당체 제제를 투여중인 환자(혈청칼륨치 저하에 의한 디기탈리스 중독증이 나타날 수 있습니다.)
 - 투석전에 혈청칼슘이 정상치 이상이며 또한 혈청 인이 현저히 높은 수치를 보이는 환자(이소성 석회 침착증을 일으킬 수 있습니다.)
 - 칼로리 보급이 불충분한 환자, 당뇨병으로 식사제한을 받거나 혈당저하제를 사용중인 환자(저혈당증을 일으킬 수 있습니다.)
- 이상반응
 - 저혈당
투석중이나 투석후에 저혈당을 일으킬 수 있으므로 이러한 증상이 나타날 경우에는 포도당 주사를 투여하거나 당분 보급 등 적절한 처치를 하십시오.
 - 고칼슘혈증
혈중 칼슘농도의 상승을 일으킬 수 있으므로 고칼슘혈증시는 칼슘농도가 낮은 투석액으로 변경하십시오.
 - 칼슘대사 이상
 - 골다공증, 골연화증, 섬유성골염등의 골합병증이 나타날 수 있으므로 이러한 경우에는 활성형 비타민D₃제제의 투여 등 적절한 처치를 하십시오.

- 이소성 석회침착증이 나타날 수 있으므로 이러한 경우에는 인흡착제 등을 투여하여 혈청 인의 수치를 정상범위내로 유지하는 등 적절한 처치를 하십시오.
- 투석 불균형증후군
두통, 구역, 구토, 경련, 의식혼탁, 불쾌감, 권태감 등의 증상이 나타날 수 있으므로 이러한 경우에는 투석속도를 낮추는 등 적절한 처치를 하십시오.
- 순환기계
순환혈액량의 급격한 감소로 인해 저혈압, 속 증상이 나타날 수 있으므로 이러한 증상이 나타날 경우에는 투석을 중지하거나 투석효율을 낮추고 수액제, 혈압상승제의 투여 등 적절한 처치를 하십시오. 또한 치료중 드물게 혈압상승이 나타날 수 있으므로 이러한 경우에는 혈압강화제를 투여하거나 초산형 투석액으로 변경하는 등 적절한 처치를 하십시오.
- 일반적 주의
 - 만성신부전에 대한 일반적인 혈액투석에 사용하지만 탄산수소나트륨을 함유한 투석액으로서 다음과 같은 경우에 사용하십시오.
 - 초산농도가 높은 투석액으로는 대사성산증의 개선이 불충분한 경우
 - 초산농도가 높은 투석액으로는 불균형증후군, 혈압저하 등으로 혈액투석요법의 지속적인 관리가 곤란한 경우
 - 초산농도가 높은 투석액으로는 충분한 수분 제거(체중유지)를 할 수 없는 경우
 - 이 액은 포도당을 함유하지 않는 투석액으로 당대사 이상에 따른 고혈당 환자에게 포도당을 함유한 투석액의 사용으로는 양호한 혈당조절이 곤란한 경우에 사용하십시오.
 - 정기적으로 혈액검사(전해질, 산·염기평형, BUN, 크레아티닌, 요산, 혈당 등)를 하는 것이 바람직합니다.
 - 임부에 대한 투여
임신 중의 사용에 대한 안전성은 확립되어 있지 않으므로 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성의 경우에는 치료상의 유익성이 위험성을 상회한다고 판단되는 경우에만 사용하십시오.
 - 소아에 대한 투여
소아에 대한 안전성은 확립되어 있지 않습니다.
 - 고령자에 대한 투여
사용에 있어서는 다른 환자와 같이 이 제제의 특성을 충분히 유의하고, 장기 사용하는 경우에는 골합병증이 나타날 수 있으므로 정기적인 임상검사(생화학검사, X선검사 등)를 실시하거나, 활성형 비타민 D₃제제를 투여하는 등의 적절한 처치를 하십시오.
 - 적용상의 주의
 - 투석용 희석용수는 연수화장치(순수장치), 역삼투 장치 및 각종 필터를 이용한 정제수(Endotoxin 2.0 EU/mL 이하)와 같은 수준의 처리를 한 용수를 사용하십시오.
 - 투석액 파손의 유무, 항응고제의 추가 투여로 인한 수술후 출혈경향에 주의하십시오.
 - 조제시
 - 인공신장투석용 전해질 용액과 탄산수소나트륨 용액을 각각 단독으로 사용해서는 안되며 침전이 생성될 수 있으므로 양액의 농액을 직접 혼합하지 마십시오.
 - 정해진 희석액으로 조제하십시오. 희석농도가 부정확한 경우에는 다음 증상을 일으키는 경우가 있으므로 주의하십시오.

- 농도가 높은 경우 : 두통, 심계항진, 혈압상승, 의식장애
 - 농도가 낮은 경우 : 사지마비감, 전신권태, 흥부불쾌감, 급격한 혈압저하, 의식장애
- 사용전에 투석액의 전해질 농도를 측정하여 그것이 적당한지 확인하십시오.
 - 투석액의 삼투압을 측정할 때는 생리식염액의 삼투압(이온치 308mOsm/L)을 측정하여 실측치를 보장하십시오.
 - 투석액의 pH가 희석수 등의 영향으로 약간의 변동이 있을 수 있으므로 사용전에 pH 7.2~7.4 범위내에 있는가를 확인하는 것이 바람직합니다.
 - 탄산수소나트륨 용액의 잔액은 사용하지 마십시오.
 - 사용시
 - 주사나 복막관류에 사용하지 마십시오.
 - 투석환자의 혈청삼투압은 고질소혈증 때문에 높은치를 보이는 경우가 일반적이므로 혈액측의 양압에 의해 투석액 삼투압과의 균형을 유지하십시오.
 - 용해, 희석조제 후의 투석액은 즉시 사용하십시오(혼합후, 38℃에 2시간을 초과하는 경우, 불용성의 이물이 발생됩니다. 불용성 이물이 발견될 경우 투석액을 사용하지 마십시오).
 - 사용시에는 체온정도의 온도로 하십시오.

【포장단위】제조원포장단위

【저장방법】기밀용기, 40℃이하의 실온보관

【교환 및 제품문의】

본 의약품은 엄격한 품질관리를 필한 제품입니다. 만일 구입시 사용기한이 경과되었거나, 변질·부패 또는 오손된 제품 등은 약국 등의 개설자에 한하여 교환하여 드립니다. 또한 제품에 대한 문의사항이 있으시면 연락주십시오.
연락처 : 고객보호팀 1588-2675

첨부문서 작성년월일 : 2012. 6. 1 이후 변경된 내용은 당사 홈페이지(www.jw-pharma.co.kr)에서 확인할 수 있습니다.

수입판매원

jw 중외제약
제이더블유중외제약(주)
서울특별시 서초구 남부순환로 2477

제조원(독일)

S serumwerk
bernburg

Serumwerk Bernburg Vertriebs GmbH :
Hallesche Landstraße 105b D-06406 Bernburg,
Federal republic of Germany