

概要

注射薬及び経管経腸栄養剤におけるナトリウムイオンやカリウムイオンなどの、電解質に関するデータベースです。

特徴

有効成分の電解質の種類と、100mL又は1g当りの電解質濃度の情報をデータ化しています。

処方量から電解質の摂取量を算出することが可能です。

電解質のコントロールが必要な患者様の処方設計のための情報としてご利用いただくことが可能です。

例)

ナトリウムイオンを含有する『ラクテック注』と『ホスミシンS静注用0.5g』が処方された場合に、処方量からナトリウムイオンの摂取量を算出します。

患者様のナトリウムイオンの適正摂取量を予め登録しておくことにより、算出されたナトリウムイオンの摂取量との比較を行います。

算出されたナトリウムイオンの摂取量は、処方を設計する際の参考情報として表示されます。

『ラクテック注』の添付文書

1. 組成

本剤は1容器中に次の成分を含有する注射液である。

成分	250mL中	500mL中	1000mL中
塩化カルシウム水和物	0.05 g	0.1 g	0.2 g
塩化カリウム	0.075g	0.15 g	0.3 g
塩化ナトリウム	1.5 g	3.0 g	6.0 g
乳酸ナトリウム	0.775g	1.55 g	3.1 g

電解質濃度 mEq/L				
Na+	K+	Ca ²⁺	Cl ⁻	Lactate ⁻
130	4	3	109	28

『ラクテック注』のデータ(概略)

電解質の種類	mEq / 100mL
Na+	13
K+	0.4
Ca ⁺⁺	0.3
Cl ⁻	10.9
Lactate ⁻	2.8

『ホスミシンS静注用0.5g』の添付文書

本剤は14.5mEq/g(力価)のナトリウムを含有するので、心不全、腎不全、高血圧症等ナトリウム摂取制限を要する患者に投与する場合は注意すること。

『ホスミシンS静注用0.5g』のデータ(概略)

電解質の種類	mEq / g
Na+	14.5

処方例

『ラクテック注』 1000mL(製剂量) 1日1回
 『ホスミシンS静注用0.5g』 2g(力価) 1日1回



処方薬のナトリウムイオンの摂取量を算出

$$\text{ナトリウムイオン摂取量} = 10 \times 13 + 2 \times 14.5 = 159 \text{ mEq}$$