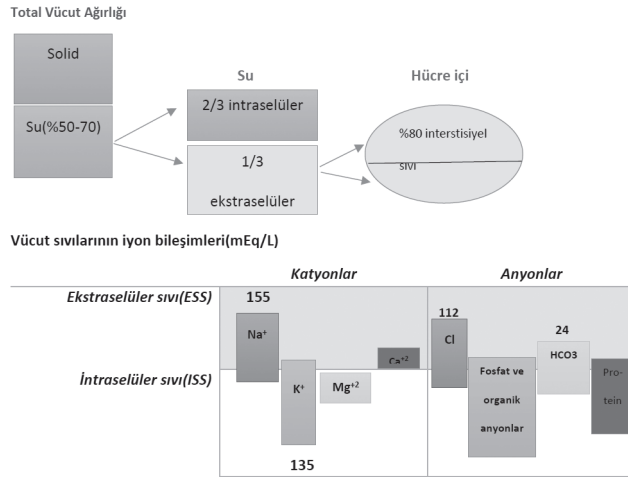


10. METABOLİK ACİLLER

10<<<.1. ASİT BAZ BOZUKLUKLARINA YAKLAŞIM

Dr.Öğr.Üyesi Taner Şahin⁶⁹



SODYUM (Na⁺) : Ekstraselüler sıvının temel katyonu sodyumdur.Sıvı tutulması, Na-K ATPaz pompası ile sinir ve kas iletiminde önemli rol oynar.Serum Na⁺ konsantrasyonu: 135-145 mEq/ltdir.

Hiponatremi: Serum sodyum konsantrasyonunun 135 mEq/L'nin altında olmasına hiponatremi denir. Hiponatreminin ayırıcı tanısı ekstraselüler volümün değerlendirilmesine bağlıdır. Hiponatremi serum osmolalitesine göre 3'e ayrılır;

1. İzotonik(psödo) hiponatremi(serum osmolalitesi 280-295 mosm/kg): Hiperproteinemi ve hiperlipidemi(şilomikronlar, trigliseritler ve kolesterolün arttığı) hallerinde sodyum konsantrasyonu hatalı olarak düşük ölçülür. Bu durumlarda plazma osmolalitesi aslında normaldir ve hiponatremi tedavisi gerekli değildir.

⁶⁹ Sağlık Bilimleri Üniversitesi,Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi Acil Tıp Kliniği

Kaynaklar:

1. Petrino R; Marino R. Fluids and Electrolytes. In: Judith E. Tintinalli, J. Stephan Stapczynski, O. John Ma, Donald M. Yealy, Garth D. Meckler DMC, editor. Tintinalli's Emergency Medicine, A Comprehensive Study Guide. 8th ed. McGraw Hill Education; 2016. Section: 3, Chapter: 17, p. 92–101.
2. Spasovski G, Vanholder R, Allolio B, Annane D, Ball S, Bichet D, Decaux G, Fenske W, Hoorn E, Ichai C, Joannidis M, Soupart A, Zietse R, Haller M, van der Veer S, Van Biesen W, Nagler E; on behalf of the Hyponatraemia Guideline Development Group. Clinical practice guideline on diagnosis and treatment of hyponatraemia. Nephrol Dial Transplant. 2014 Feb 25.
3. Ramazan A, Muammer K, Şükrü A. Acil Serviste Sıvı Elektrolit Bozukluklarına Yaklaşım [Internet]. [cited 2021 May 8]. p. 171–82. Available from: <https://docplayer.biz.tr/43220380-Acil-serviste-sivi-elektrolit-bozukluklarina-yaklasim.html>
4. Öner B. Kalsiyum Bozuklukları [Internet]. 2018 [cited 2021 May 8]. Available from: <https://acilci.net/kalsiyum-bozukluklari/on-diagnosis-and-treatment-of-hyponatraemia>. Nephrol Dial Transplant. 2014 Feb 25.
4. Acil Serviste Sıvı Elektrolit Bozukluklarına Yaklaşım, Ramazan Arıkan, Muammer Kara, Şükrü Ardiç, Acil Tıp El Kitabı
5. <https://www.acilci.net/>