

1. Testa nosaukums

BIKARBONĀTS

2. Angļu val. - Bicarbonate HCO_3

3. Īss raksturojums

Bikarbonāti (HCO_3) ir otra lielākā anjonu frakcija plazmā. Šajā frakcijā ietverti bikarbonātu joni, kā arī oglekļa aminosavienojumi. Asins fizioloģiskajā pH karbonātu koncentrācija ir 1/1000 bikarbonātu koncentrācijas. Arī oglekļa savienojumi ir tik mazā koncentrācijā, ka netiek mērīti un izdalīti atsevišķi.

Seruma vai plazmas bikarbonātu koncentrācija ir svarīgs elektrolītu dispersijas un anjonu deficīta indikators.

4. Metode - kinētiskā reakcija.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - sarkans vai dzeltens stobriņš (bez antikoagulanta).
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - ledusskapī (2-8 °C) serums - 2 dienas.
- Izmeklējamais materiāls - serums.

6. Referentās vērtības

22-29 mmol/l

7. Ietekmējošie faktori

Medikamenti.

8. Novirzes no normas

↑ Respiratora acidoze, metaboliska alkaloze, hiperaldosteronisms, šoks u.c.

↓ Metaboliska acidoze, nieru acidoze, dehidratācija, Adisona slimība u.c.