1. Ацидобазна равнотежа; Киселине и базе;
2. Пуфери;
3. Допринос плућа у регулацији ацидобазне равнотеже;
4. Допринос бубрега у регулацији ацидобазне равнотеже;
5. Интеракције јона водоника и калијума;
6. Метаболичка ацидоза са повећаним „анјонским јазом“;
7. Метанол, тровање;
8. Уремија;
9. Лактичка ацидоза;
10. Етиленгликол, тровање;
11. Параалдехид тровање;
12. Аспирин, предозирање;
13. Кетоацидоза;
14. Метаболичка ацидоза без повишеног“анјонског јаза“;
15. Дијареја;
16. Инхибитори угљене анхидразе; бубрежна тубулска ацидоза;
17. Хипералиментација;
18. Респираторна ацидоза;
19. Метаболичка алкалоза;
20. Респираторна алкалоза;
21. Хипернатриемија, хипонатриемија;
22. Хиперкалиемија, хипокалиемија;
23. Хиперкалцемија, хипокалцемија;
24. Хомеостаза магнезијума;