**Вопросы для зачетного занятия**

**Цикл «Ультразвуковая диагностика»**

**Специальность «Медицинская кибернетика», 6 курс**

1. Укажите преимущества использования трансвагинального УЗИ.
2. Клиническое применение эхографии в урологии.
3. Какими приказами регламентируется служба ультразвуковой диагностики?
4. Для чего используется гель в ультразвуковой диагностике?
5. Эффект Допплера – это…
6. Опишите анатомическое строение печени
7. Значение УЗИ в диагностике повреждений мочевого пузыря
8. Клиническое применение эхографии в гастроэнтерологии
9. Перечислите показания к проведению УЗИ почек
10. Подготовка к УЗИ желчевыделительной системы
11. Анатомия и топография поджелудочной железы
12. Перечислите методы лучевой диагностики аномалий развития почек
13. Показания к УЗИ печени
14. Перечислите сосуды порто-печеночного бассейна.
15. Перечислите показания к УЗИ органов малого таза у женщин
16. Биологическое действие ультразвука
17. Опишите анатомическое строение почек
18. С какой целью используется метод цветового допплеровского картирования (ЦДК)?
19. Какие датчики используются для исследования поверхностных органов?
20. Укажите строение желчевыделительной системы
21. С какой целью используют водную нагрузку для исследования органов малого таза?
22. Можно ли по данным УЗИ диагностировать хронический гепатит?
23. Возможно ли по данным УЗИ диагностировать хронический пиелонефрит?
24. Перечислите достоверные признаки камней в желчном пузыре
25. Обоснуйте необходимость использования УЗИ при острой боли в животе
26. Исходя из физических свойств ультразвука, какая среда лучше всего проводит ультразвуковую волну?
27. Укажите, существуют ли достоверные эхопризнаки злокачественного процесса в печени
28. Дайте определение ультразвука.
29. Перечислите виды портальной гипертензии
30. Укажите эхографические признаки кисты печени
31. Перечислите наиболее часто встречающиеся артефакты в ультразвуковой диагностике