

# ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России

Специальность: 3.1.25. Лучевая диагностика

## Билет № 3

1. Рентгеноконтрастные вещества и их свойства. Магниторезонансные контрастные препараты. Свойства хилатов гадолиния.
2. Лучевая диагностика острого, подострого и хронического гематогенного остеомиелита.

Начальник образовательного отдела



И.В. Шутихина

# ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России

Специальность: 3.1.25. Лучевая диагностика

## Билет № 4

1. Рентгеноконтрастные вещества и их свойства. Рентгеноконтрастные вещества для рентгенологических исследований: сульфат бария и его свойства. Водорастворимые контрастные вещества.
2. Лучевая картина при раке молочной железы.

Начальник образовательного отдела



И.В. Шутихина