Комбинације

Комбинација 1.

1. Наведите све структурне и метаболичке улоге калцијума у нашем организму.

2. Која су два облика наследне бубрежне хипомагнезијемије?

Комбинација 2.

1. Наведите нормалне вредности калцијума у плазми као и карактеристике и поделу калцијума на фракције.

2. Дефинишите хиперфосфатемију и наведите сва стања у којима се она јавља.

Комбинација 3.

1. Која је улога ЕЦ калцијума у нашем организму?

2. Које болести су удружене са губитком магнезијума?

Комбинација 4.

1. У којим органелама је локализован интрацелуларни калцијум и како је контролисана концентрација калцијума у цитоплазми?

2. Дефинишите хипомагнезијемију, хипермагнезиемију узроке и симптоме.

Комбинација 5.

1. Објасните механизам апсорпције калцијума у интестинуму.

2. Објасните механизме регулације концентрације фосфата.

Комбинација 6.

1. Објасните механизам апсорпције калцијума парацелуларним путем у интестинуму.

2. Дефинишите хиперфосфатемију и наведите сва стања у којима се она јавља.

Комбинација 7.

1. Објасните механизам реапсорпције и излучивања калцијума путем бубрега.

2. Које су карактеристике Бартеровог синдрома тип 3?

Комбинација 8.

1. Објасните улогу костију у одржавању баланса калцијума.

2. Касни знаци дефицита магнезијума у организму обухватају?

Комбинација 9.

1.Који су механизми регулације метаболизма калцијума?

2. Наведите све улоге неорганског фосфата у нашем организму.

Комбинација 10.

1. Објасните хормонску регулацију калцијума у нашем организму.

2. Које су карактеристике Гителмановог синдрома?

Комбинација 11.

1. Објасните механизам синтезе калцитонина.

2. Наведите нормалне концентрације магнезијумa и његове улоге.

Комбинација 12.

1. Дефинишите хиперкалцемију и наведите и објасните њене узроке.

2. Који су рани знаци који указују на дефицит магнезијума у организму?

Комбинација 13.

1. Какве су вредносту калцијума и РТХ код примарног хиперпаратиреоидизма?

2. Објасните парацелуларни и трансцелуларни механизам апсорпције магнезијума.

Комбинација 14.

1. Какве су вредносту калцијума и РТХ код малигнитета и хипопаратиреоидизма.

2. Који системи учествују у одржавању хомеостазе магнезијума?

Комбинација 15.

1. Дефинишите хипокалцемију и наведите њене узроке.

2. Објасните апсорпцију фосфата.