

## **Ved columnafraktur:**

- M-komponent i plasma og morgenurin, og hvis disse er positive, immunoglobuliner.

### **Ved columnafraktur:**

- M-komponent i plasma og morgenurin, og hvis disse er positive, immunoglobuliner.

### **Ved mistanke om malabsorption:**

- Transglutaminaseantistoffer, magnesium og evt. laktoseintolerans-gentest

## **P-CTX**

*(Collagen I, krydsbundne C-terminal telopeptid-  
fragmenter)*

**P-CTX**

*(Collagen I, krydsbundne C-terminal telopeptid-  
fragmenter)*

**P-PINP**

*(Prokollagen, N-terminal propeptid)*

## **P-CTX**

*(Collagen I, krydsbundne C-terminal telopeptid-  
fragmenter)*

- kan anvendes som markør for knogleresorption

## **P-CTX**

*(Collagen I, krydsbundne C-terminal telopeptid-  
fragmenter)*

- kan anvendes som markør for knogleresorption

## **P-PINP**

*(Prokollagen, N-terminal propeptid)*

- kan anvendes som markør for knogleformation

## **P-CTX**

*(Collagen I, krydsbundne C-terminal telopeptid-fragmenter)*

- kan anvendes som markør for knogleresorption

## **P-PINP**

*(Prokollagen, N-terminal propeptid)*

- kan anvendes som markør for knogleformation

Den mindste klinisk relevante difference for CTx og PINP er ændringer større end 25%