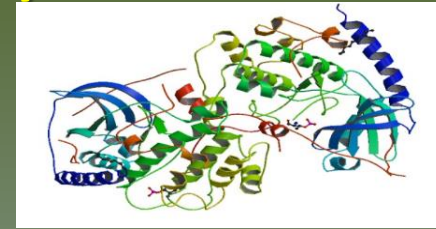


Význam stanovení 1CTP v diagnostice a sledování kostního postižení u pacientů s karcinomem prostaty

Michaela Matoušková, Vlasta Dudková*, Miroslav Hanuš†, Vlasta Králová
Urocentrum Praha, *oddělení nukleární medicíny a PET centrum NNH



- ✓ pyridinolin cross-link carboxyterminální telopeptid kolagenu I typu (1CTP)
- ✓ marker kostní resorpce od r. 1993
- ✓ marker kostního metabolismu u hormonálních onemocnění, osteoporózy a kostního postižení při ZN prostaty, plic, prsu a pankreatu

od r. 2002 zařazen v algoritmu vyšetření

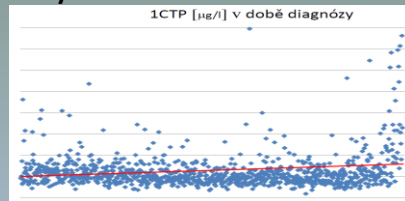
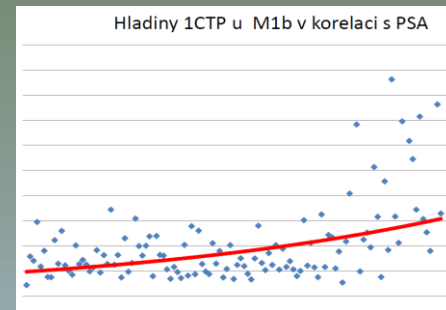
počet pacientů	992
počet vyšetření	16115

průměrný věk mužů v dg. ZN prostaty

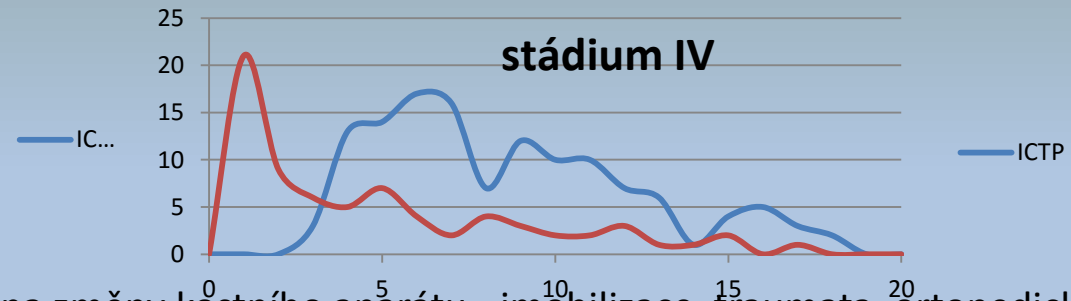
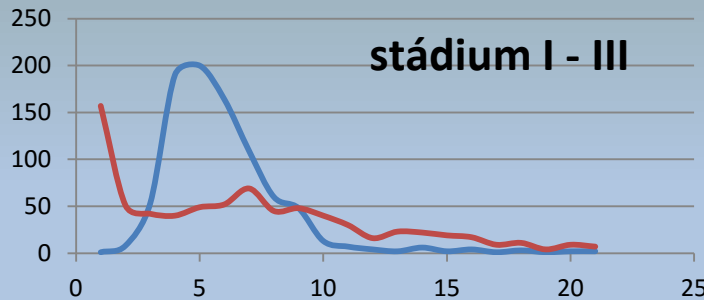
67.58 r <39;92>

průměrný věk mužů s M1b

69.57 r <46;92>



Výsledky - ϕ hodnota 1CTP u MO 5,31 ug/l (medián 4,55),
u M1b pacientů 11,6 ug/l (medián 6,58).



- ✓ marker kostní resorpce, citlivě reagující na změny kostního aparátu - imobilizace, traumata, ortopedické výkony i metastatické kostní postižení; vzestup dlouhodobě předchází elevaci ALP
- ✓ reaguje na změny navození BMA
- ✓ u nemocných s nízkými hladinami PSA umožní rychleji detekovat kostní postižení
- ✓ umožňuje **snížit počet scintigrafií skeletu** při dispenzarizaci nemocných s CaP