

**H-1 fyziologické/normální hodnoty, podmínky odběru** (pozor na změnu referenčních hodnot pro těhotné! Viz. Seznam prováděných vyšetření a změny referenčních hodnot laboratorních vyšetření během normálního těhotenství)

**$\beta$ -crossLaps**

<b>Odebíraný materiál</b>	Krev		
<b>Odběr do</b>	Plast s EDTA (Sarstedt: červený uzávěr)		
<b>Dostupnost rutinní</b>	Pondělí až pátek		
<b>Odezva (rutinní)</b>	Do 5 hodin od doručení do laboratoře		
<b>Pokyny k odběru</b>	<p>Nejsou vhodné vzorky silně hemolytické. Platí obecné zásady odběru viz. Laboratorní příručka sekce <b>C-5 Příprava pacienta před vyšetřením.</b></p> <p>Při dlouhodobém sledování odebírejte vzorky vždy za stejných podmínek jako úvodní vzorek, protože koncentrace <math>\beta</math>-crossLaps je ovlivněna cirkadiánním rytmem. Nejvhodnější odběr ráno do 9 hodin.</p>		
<b>Používaný materiál pro stanovení</b>		<b>Stabilita (plazma)</b>	
<b>sérum</b>	<b>plazma</b>		
NE	EDTA (Sarstedt:červený uzávěr)	20 až 25°C	24 hodin
		4 až 8°C	8 dní
		"-20°C	neuvedeno

**Referenční hodnoty**

<b><math>\beta</math>-crossLaps [ng/l]</b>			
<b>Pohlaví</b>	<b>Věk od</b>	<b>do</b>	<b>Norma do</b>
Ž	18 R	150 R	< 573
M	30 R	50 R	< 584
M	51 R	70 R	< 704
M	71 R	150 R	< 854

\*D-den, T-týden, M-měsíc, R-rok, pohlaví: Ž-žena, M-muž, U-muži i ženy, DRM+HRM-dolní +horní referenční mez

**Poznámky**

Stanovení  $\beta$ -crossLaps v séru může být použito pro monitoring anti-resorpční terapie (léčba bifosfonáty, hormonální substituční terapie HRT) u postmenopausálních žen a individuálně při diagnostice osteopenie.

**Zvýšení hladiny:**

- revmatoidní artritida léčená kortikoidy,
- hyperthyreóza,
- Pagetova choroba,
- hyperparathyreóza,
- osteolytická ložiska (malignity),
- je predikčním markerem rizika fraktury krčku femuru u postmenopauzálních žen (zejména v kombinaci s vyšetřením kostní denzity).

**Snížení hladiny:**

- u zdravých postmenopauzálních žen po nasazení HRT,
- léčba bifosfonáty, kalcitoninem.