

新規実施項目のお知らせ

謹啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。
この度、下記検査項目を新たに受託開始いたしますので、
ご利用いただきたくご案内いたします。
何卒、ご高承賜りますようお願い申し上げます。

敬白

記

- 実施日 : 平成 26年 1月 14日 (火) ご依頼分より
- 新規実施項目 : total PINP
(I型プロコラーゲン-N-プロペプチド)
- 受託要項 :

グループ コード	検査項目	検体 必要量	容器 保存方法	検査方法	基準値 (単位)	所要 日数	実施料 判断料	備考
5913	total PINP (I型プロコラーゲン-N-プロペ プチド)	血清 0.5mL	A1-1 冷蔵	ECLIA法	M 18.1~74.1 F (閉経前) 16.8~70.1 (閉経後) 26.4~98.2 ng/mL	2 3 4 日	170 生化II ※1	

測定委託先: 保健科学研究所

※ BAP(骨型アルカリホスファターゼ)、Intact PINP(インタクトI型プロコラーゲン-N-プロペプチド)、ALPアイソザイム(PAG電気泳動法)及びtotal PINP(I型プロコラーゲン-N-プロペプチド)のうち2項目以上を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。

▼ 臨床的意義

PINPは、“I型プロコラーゲン-N-プロペプチド”の略称であり、I型コラーゲンが前駆体のI型プロコラーゲンから生成される際に、N末端側から切り離される分子量約35,000の3量体の蛋白質です。

骨代謝マーカーには、骨形成マーカーや骨吸収マーカーがありますが、PINPは骨形成マーカーの一種であり、骨形成促進薬による治療開始時にBAP(骨型アルカリホスファターゼ)などと比較して、より早期に変化を反映するとされております。

尚、従来から受託しているintact PINPはPINPのうち、3量体(intact PINP)のみを測定するのに対して、total PINPは3量体のほかに、単量体も測定します。この為、intact PINPとtotal PINPは測定値が乖離する例があると言われますが、国内の検討では良好な相関が確認されております。