



Denominazione PACC **Iperparatiroidismo primitivo – Neoplasia Endocrina Multipla**

SOD Malattie del Metabolismo Minerale e Osseo

Il percorso ambulatoriale per **Iperparatiroidismo primitivo – Neoplasia Endocrina Multipla**

prevede l'effettuazione di alcune prestazioni suddivise in tappe successive di approfondimento per consentire l'inquadramento e la gestione del problema clinico. Qui di seguito sono riportati gli *step* in cui si articola il percorso diagnostico e, per ognuno di questi, sono esplicitati gli accertamenti, la sede della loro effettuazione e il loro importo ticket. **Tutti gli importi non comprendono le eventuali quote aggiuntive.**

1° STEP: Per **TUTTI** gli utenti afferenti al PACC Iperparatiroidismo primitivo – Neoplasia Endocrina Multipla, sono previste le prestazioni della tabella qui di seguito riportata. Esse verranno effettuata nell'arco di un singolo accesso.

ESAMI/PRESTAZIONE	SEDE EFFETTUAZIONE	IMPORTO TICKET
Visita Endocrinologica	SOD Mal. Met. Min. Osseo-CTO Padiglione 25, Piano II	€ 22,00
Esami ematochimici: Esame emocromocitometrico e morfologico completo, Colesterolo totale, Colesterolo HDL, Trigliceridi, Glucosio, HB Glicata (HBA1c), Creatinina, Calcemia, Calcio Ione, Fosforemia, Magnesio, Proteine totali, Protidogramma, 1-25OH2 vitamina D3, 25 OH vitamina D3, PTH, Fosfatasi alcalina totale, Fosfatasi alcalina ossea, Gastrina, Cromogranina A, NSE. Clearance Creatinina, Fosfato urinario (24 ore), Calcio urinario (24 ore), Magnesio urinario (24 ore), Deossipiridinoline Urinarie, Esame urine standard.	Laboratorio Piastra	€ 121,00
Beta-CTX, P1NP (esami fuori LEA)	Laboratorio Piastra	€ 26,00
Esami strumentali:	Radiologia CTO	
MOC DXA lombare		€ 32,00
MOC DXA femorale		€ 32,00
MOC DXA radio		€ 32,00
Morfometria vertebrale dorsale		€ 26,00
Morfometria vertebrale lombare		€ 26,00
MOC ad ultrasuoni della falange		€ 18,00
MOC ad ultrasuoni del calcagno		€ 18,00
pQCT del radio		€ 38,00
pQCT della tibia		€ 38,00
Radiografia colonna vertebrale dorsale		€ 26,00
Radiografia colonna lombosacrale		€ 26,00
Densitometria TC vertebrale (QCT)		€ 38,00
Ecografia del collo		€ 38,00
Ecografia Addome		€ 38,00
Scintigrafia paratiroidi con MIBI	Medicina Nucleare	€ 38,00

2° STEP: Per *TUTTI* gli utenti afferenti al PACC Iperparatiroidismo primitivo – Neoplasia Endocrina Multipla che hanno effettuato gli esami del primo step, verrà programmata, all'incirca 30 giorni dopo, una VISITA DI CONTROLLO specialistica per consegnare ed illustrare gli esiti degli esami effettuati, trarre le conclusioni diagnostiche oppure per richiedere e programmare ulteriori accertamenti utili a completare l'inquadramento del caso.

N.B. Se il pz viene sottoposto a più analisi genetiche, il costo dell'estrazione e quello della conservazione dei campioni dovranno esser conteggiati soltanto una volta, mentre dovranno esser conteggiate le diverse analisi dei segmenti in basi ai diversi geni analizzati.

ESAMI/PRESTAZIONI	SEDE	IMPORTO TICKET
Visita Endocrinologica di controllo	SOD Mal. Met. Min. Osseo-CTO Padiglione 25, Piano II	€ 15,00
Esami strumentali:	Radiologia CTO	
TAC collo con e senza mdc		€ 38,00
RMN Collo con e senza mdc		€ 38,00
Agoaspirato tiroideo		€ 38,00
Agoaspirato paratiroideo		€ 38,00
Analisi genetica composta da:	SOD Mal. Met. Min. Osseo- Laboratorio Cubo	
Estrazione DNA e Conservazione dei campioni Analisi di segmenti di DNA mediante sequenziamento (blocchi di 400 bp) per:		
• <i>MEN1</i> (MEN 1)		€ 76,00
• <i>RET</i> (MEN 2)		€ 76,00
• <i>CaSR</i>		€ 114,00
• <i>gene CDC73</i> (HRPT2),		€ 38,00
• <i>gene CDKN1B</i> (p27, MEN4),		€ 38,00
• Mutazione singola		€ 38,00

3° STEP: Per *ALCUNI* utenti nel corso della visita di controllo specialistica possono essere richiesti accertamenti che prevedono un test di stimolo con dosaggio di esami biochimici a vari tempi (test secretina) con esami ematochimici ed eventuali esami strumentali.

ESAMI/PRESTAZIONI	SEDE	IMPORTO TICKET
Visita Endocrinologica di controllo	SOD Mal. Met. Min. Osseo-CTO Padiglione 25, Piano II	€ 15,00
Esami ematochimici:	SOD Mal. Met. Min. Osseo-CTO	€ 104,00
Esami biochimici: TSH, FT4, PRL 0', PRL 30', ACTH, GH, FSH, LH, IGF-1, Testosterone (negli uomini), Insulina, C-peptide, Cortisolo, DHEAS, ALT, Gamma-GT, Ferritina, Acido 5idrossiindolacetico urinario (24 ore), Serotonina.	Padiglione 25, Piano II	
Esami biochimici (nel sospetto di MEN2): Calcitonina, CEA, Metanefrina urinaria (24 ore) e Normetanefrina urinaria (24 ore).	SOD Mal. Met. Min. Osseo-CTO Padiglione 25, Piano II	€ 58,00
Test di stimolo con secretina (nel sospetto di MEN1) - Gastrina tempo 0', +2,5', +5', +7,5', +10', +15', +30'; Peptide vasoattivo intestinale (VIP) tempo 0, +2,5', +5', +7,5', +10', +15', +30'; Polipeptide pancreatico tempo 0'+2,5', +5', +7,5',	SOD Mal. Met. Min. Osseo-CTO Padiglione 25, Piano II	€ 555,00
		(Per effettuare il test i prelievi vanno ripetuti 7 volte e alcuni esami sono



+10', +15', +30'; Glucagone tempo 0'+2,5', +5', +7,5', +10', +15', +30'; Somatostatina tempo 0'+2,5', +5', +7,5', +10', +15', +30';		fuori LEA)
Esami strumentali	Radiologia CTO	
TAC addome con e senza mdc		€ 38,00
TAC torace con e senza mdc		€ 38,00
RMN addome con e senza mdc		€ 38,00
RMN sella turcica con e senza mdc		€ 38,00
Octreoscan (scintigrafia recettori somatostatina)	Medicina Nucleare	€ 38,00
Eco endoscopia pancreatica	Gastroenterologia San Luca Nuovo	€ 38,00
EGDS (Esofagogastroduodenoscopia)	Gastroenterologia San Luca Nuovo	€ 38,00

4° STEP: Per gli utenti afferenti allo step 3 del PACC Iperparatiroidismo primitivo – Neoplasia Endocrina Multipla che hanno effettuato gli esami, verrà programmata, all'incirca 60 giorni dopo, una VISITA specialistica conclusiva per consegnare ed illustrare gli esiti degli esami effettuati, trarre le conclusioni diagnostiche-terapeutiche del caso.

ESAMI/PRESTAZIONI	SEDE	IMPORTO TICKET
Visita Endocrinologica conclusiva	SOD Mal. Met. Min. Osseo-CTO Padiglione 25, Piano II	€ 15,00

Per ogni ulteriore informazione è possibile rivolgersi al personale dell'ambulatorio **Malattie del Metabolismo Minerale e Osseo** al numero 055 – 7948021 dal lun. al ven. dalle ore 13,00 - alle ore 14,00.

N.B.) i ticket sono stati calcolati al massimo dell'importo pertanto sono suscettibili di riduzioni a seconda degli accessi e della struttura delle prescrizioni. Gli importi stessi sono comunque al netto di quote aggiuntive (digitalizzazione e quota ricetta).