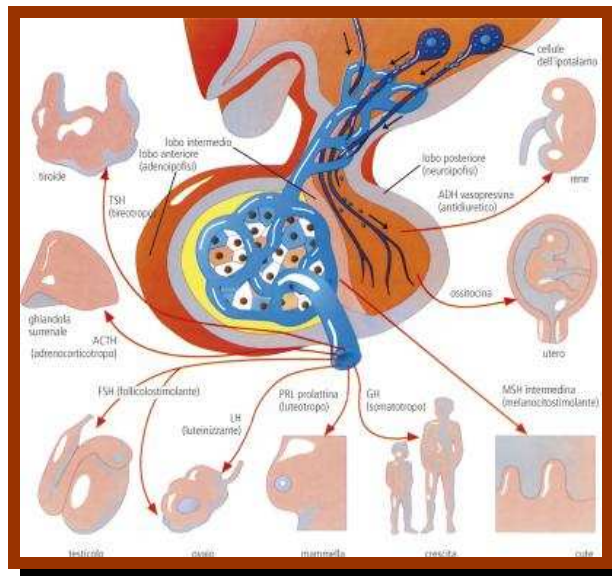





TEST FUNZIONALI

Preparazione del Paziente e istruzioni di prelievo



Redazione			Approvazione del contenuto		
Data	Funzione	Nome	Data	Funzione	Nome
31/03/2011	Dirigente UO Corelab Dirigente UO Corelab Dirigente UO Corelab Amm. Sistema LIS AVR Referente LIS AVR RD Pr.Pat.Clinica AVR	P. Maltoni C. Sgarzani M. Zappulla F. Bartolotti L. Morotti L. Vascotto	08/04/2011	Dir. Programma Pat. Clinica – AVR e Dir. UO Corelab	R. Dorizzi
				Dir. UO Endocrinologia e Dir. UO Medicina - AUSL Forlì	M. Nizzoli
				Resp. UO Endocrinologia - AUSL Ravenna	S. Senni
				Resp. Servizio Endocrinologia e Diabetologia - AUSL Cesena	C. Santini
				Resp. Servizio Endocrinologia e Malattie Metaboliche - AUSL Rimini	A.C. Babini
				Dir. UO Pediatria - AUSL Forlì	E. Valletta
				Dir. f.f. UO Pediatria - AUSL Ravenna	I.A. Venturi
				Dir. UO Pediatria - AUSL Cesena	M. Pocecco
				Dir. UO Pediatria - AUSL Rimini	V. Vecchi

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 2/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

SOMMARIO

1.	NOTE INTRODUTTIVE	5
	Sezione DNWEB Test Funzionali	7
2.	TEST FUNZIONALI	10
	Test con Arginina	10
	Test con Clonidina (Catecolamine)	10
	Test con Clonidina (GH)	11
	Test con CRH	11
	Test con CRH e Desametasone	12
	Test con Desametasone	13
	Test con Desmopressina	14
	Test con Digiuno	15
	Test con GHRH	16
	Test con GHRH e Arginina	16
	Test con Glucagone (4 prelievi)	17
	Test con Glucagone (7 prelievi)	18
	Test con GnRH	19
	Test con Glucosio carico orale gestazionale (studio HAPO)	20
	Test con Glucosio carico orale (2 prelievi)	20
	Test con Glucosio carico orale (5 prelievi)	21
	Test con Glucosio ENDOVENA	22
	Test con Insulina (5 prelievi)	23
	Test con Insulina (8 prelievi)	24
	Test con L-DOPA	25
	Test con Pentagastrina	25
	Test con Synacthen	26



Test di Soppressione carico salino	27
Test con TRH	27
Bioritmo ACTH	28
Bioritmo Cortisolo	28
Bioritmo C-Peptide/DHEAS/Glucosio/Insulina	29
Bioritmo GH	30
Spike FSH/LH	31
Spike GH	31
Spike Prolattina	32
Acido lattico - prelievi multipli	32



MODIFICHE AL DOCUMENTO

1) Modifiche rispetto alla revisione precedente

Paragrafi modificati	Tipo-natura della modifica

2) Modifiche della attuale revisione

Data	Paragrafi modificati	Tipo-natura della modifica

Nome Verificatore _____

Nome Approvatore _____

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 5/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

1. NOTE INTRODUTTIVE

Il Manuale è una guida di supporto all'esecuzione dei Test funzionali endocrinologici per quanto concerne le determinazioni analitiche ad essi correlate, eseguibili in Area Vasta Romagna.

Il manuale è stato redatto in collaborazione con le Unità Operative di Endocrinologia, Diabetologia e Pediatria di Area Vasta Romagna.

Ogni test funzionale viene rappresentato da:

1. Titolo: evidenziato da un box grigio.
2. Stimolo: riporta il farmaco e le modalità di somministrazione. **Le indicazioni sono tratte dai manuali "Diagnostica in Endocrinologia Clinica" preparati a cura di Associazione Medici Endocrinologi, Associazione Nazionale Infermieri in Endocrinologia e Società Italiana di Medicina di Laboratorio, e dal volume Hughes I.A. "Handbook ENDOCRINE TESTS IN CHILDREN" Wright 1986. Mentre tali indicazioni sono aggiornate ed accurate, è possibile che altre fonti contengano informazioni diverse.**
3. Tempi: specifica la scansione temporale dei prelievi;
 - se è riportato 1°p, 2°p, 3°p, ecc, si intende primo, secondo, terzo, ecc. prelievo, con tempi definiti dal Medico specialista richiedente,
 - se è riportato 0 / 30 / 60 / ecc, si intendono i minuti che distanziano i prelievi e sono già prefissati
4. Analisi: indica l'esame richiedibile al Laboratorio;
 - possono essere richiesti uno, più di uno o tutti gli esami previsti (in base alle esigenze cliniche)
5. Contenitori: sono specificate le provette necessarie e si riporta nell'ordine: materiale biologico da prelevare, colore del tappo, additivo o anticoagulante, volume della provetta
6. Preanalitica: raccomandazioni per la corretta gestione, conservazione e trattamento della provetta
7. Note: eventuali raccomandazioni aggiuntive.

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 6/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

Esempio

1. TEST CON SYNACTHEN

2. Stimolo: a) 250 µg Synacthen® im, ev
(< 6 mesi: 62.5 µg; 6 mesi - 2 anni: 125 µg)
OPPURE
b) 1 µg Synacthen® ev (solo per dosaggio Cortisolo)
N.B.: indicare nelle "Note" la quantità somministrata
3. Tempi 0 / 30 / 60

- | | |
|-----------------|---|
| 4. Analisi | 17OH Progesterone |
| 5. Contenitori | Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL |
| 6. Preanalitica | Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo) |
| 7. Note | --- |

- | | |
|-----------------|---|
| 4. Analisi | Cortisolo |
| 5. Contenitori | Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL |
| 6. Preanalitica | Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo) |
| 7. Note | --- |

SEZIONE DNWEB TEST FUNZIONALI

In Figura 1 viene riportata la sezione di DNWEB dedicata ai test Funzionali che è stata unificata per tutta l'AVR.

Le principali novità introdotte e le funzionalità che preme sottolineare sono:

- Per ogni Test funzionale il web riporta:
 - titolo del test
 - tempi/prelievi/ore impostati (es. tempi: 0/45/60; prelievi: 1°/2°; ore: 8.00/18:00)
 - esami di laboratorio richiedibili; l'operatore può selezionare uno, più di uno o tutti gli esami di laboratorio previsti (a seconda delle esigenze cliniche)
- Dopo aver selezionato un test è possibile eliminare eventuali tempi non necessari o inserire tempi aggiuntivi:
 - Test con tempi/prelievi: vedi a pag. 8 le modalità per aggiungere tempi o eliminare tempi/prelievi
 - Test con orari (Bioritmi): vedi a pag. 9 le modalità per aggiungere o eliminare orari
- Nella sottosezione Esami con orari scelti dal richiedente, (riquadro 1) sono presenti gli esami per i quali si possono "costruire" curve "personalizzate": vedi modalità a pag. 9.

N.B.: il sistema produce le etichette di prelievo in base ai tempi inseriti; ogni etichetta riporta il tempo/ora di prelievo: fare attenzione ad utilizzare per ogni prelievo l'etichetta corrispondente.

Figura 1 – Sezione DNWEB “TEST FUNZIONALI”

Test con Arginina tempi: 0/30/60/90/120 GH	Test con Glucagone tempi: -15/0/6/10 C-peptide	Test con Insulina tempi:-15/0/15/30/45/60/90/120 Cortisolo	Bioritmi ore: 8.00 / 18.00 / 24.00 Cortisolo
Test con Clonidina tempi: -15/0/60/120/180 Catecolamine	Glucosio Insulina	GH Glucosio	Spike tempi: 0/30/60 GH
Test con Clonidina tempi: 0/30/60/90/120 GH	Test con Glucagone tempi: -15/0/6/10/20/40/60 Catecolamine	Test con L-DOPA tempi: 0/30/60/90/120 GH	Spike tempi: 0/20/40/60/120 FSH
Test con CRH tempi: -15/0/5/15/30/45/60/90 ACTH	Test con GnRH tempi: 0/20/40/60/90/120 Estradiolo	Test con Pentagastrina tempi: 0/2/5/15/30 Calcitonina	Spike prelievi: 1°/2°/3° Prolattina
Cortisolo	LH	Test con Synacthen tempi: 0/30/60 17OHP Progesterone	Dosaggi seriati prelievi: 1°/2°/3°/4°/5° Ac. Lattico
Test con CRH e Desametasone tempi:-15/0/15/30/45/60/90/120 ACTH	Test con Glucosio carico orale tempi: 0/60/120 Glucosio curva gestazionale	Androstenedione Cortisolo	Esami con orari scelti dal richiedente ACTH
Cortisolo	Test con Glucosio carico orale tempi: 0/120 Glucosio	DHEAS Testosterone	1
Test con Desametasone prelievi: 1°/2° ACTH – Cortisolo - DHEAS	Test con Glucosio carico orale tempi: 0/30/60/120/180 C-peptide	Test di soppr. carico salino tempi: 0/240 Aldosterone - Renina	
Test con Desmopressina tempi: -15/0/15/30/45/60/90 ACTH	GH	Test con TRH tempi: 0/15/30/60 Prolattina	GH
Cortisolo	Glucosio	TSH	Glucosio
Test con Digiuno prelievi: 1°/2°/3°/4°/5°/6° C-peptide	Insulina	Bioritmi ore: 8.00 / 18.00 ACTH	Insulina
Glucosio	Test con Glucosio endovena tempi: -15/0/1/3/5/10 Glucosio	Bioritmi ore: 8.00 / 15.00 GH	Tempi aggiuntivi C-Peptide 240'
Insulina	Insulina	GH	C-Peptide 300'
Test con GHRH tempi: 0/30/60/90/120 GH	Test con Insulina tempi: 0/30/45/60/90 Cortisolo	Bioritmi ore: 8.00 / 15.00 / 18.00 C-peptide	2
Test con GHRH e Arginina tempi: 0/45/60 GH	GH Glucosio	DHEAS Glucosio	
		Insulina	Insulina 240'
			Insulina 300'

- **Test con tempi/prelievi: eliminazione/aggiunta tempi**

Eliminazione tempi/prelievi



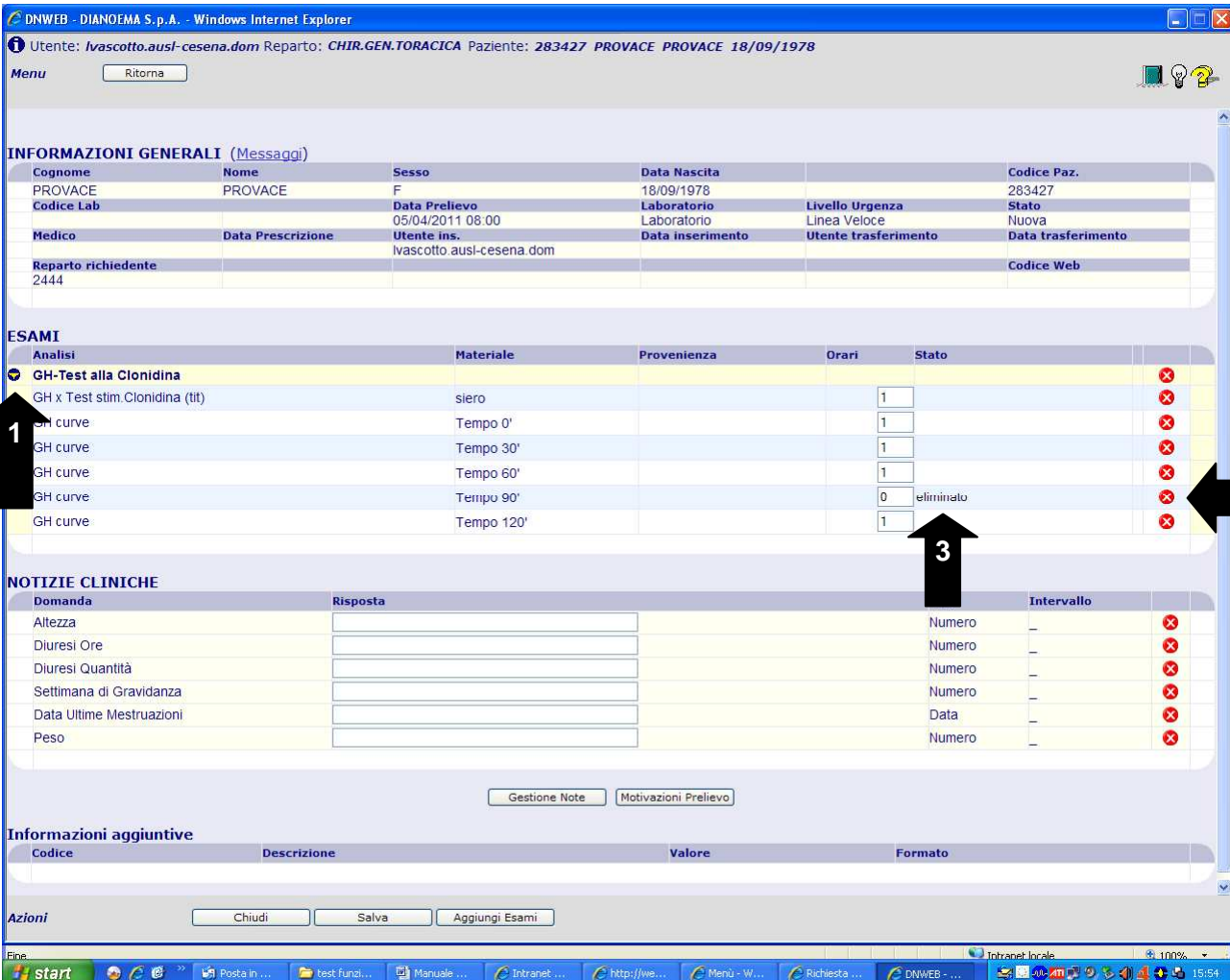
- 1) Cliccare sul simbolo  a sinistra del nome del Test per evidenziare i punti della curva.
- 2) Cliccare sulla croce  in corrispondenza del tempo da eliminare (nell'esempio 90').
- 3) Comparirà "eliminato". Salvare.

Figura 2



Utente: *lvascotto.ausl-cesena.dom* Reparto: *CHIR.GEN.TORACICA* Paziente: *283427 PROVACE PROVACE 18/09/1978*

INFORMAZIONI GENERALI (Messaggi)

Cognome	Nome	Sesso	Data Nascita	Codice Paz.	
PROVACE	PROVACE	F	18/09/1978	283427	
Codice Lab	Data Prelievo	Laboratorio	Livello Urgenza	Stato	
	05/04/2011 08.00	Laboratorio	Linea Veloce	Nuova	
Medico	Data Prescrizione	Utente ins.	Data inserimento	Utente trasferimento	Data trasferimento
		lvascotto ausl-cesena dom			
Reparto richiedente					Codice Web
2444					

ESAMI

Analisi	Materiale	Provenienza	Orari	Stato
GH-Test alla Clonidina				
GH x Test stim.Clonidina (tit)	siero		1	
GH curve	Tempo 0'		1	
GH curve	Tempo 30'		1	
GH curve	Tempo 60'		1	
GH curve	Tempo 90'		0	eliminato
GH curve	Tempo 120'		1	

NOTIZIE CLINICHE

Domanda	Risposta	Intervallo
Altezza		Numero
Diuresi Ore		Numero
Diuresi Quantità		Numero
Settimana di Gravidenza		Numero
Data Ultime Mestruazioni		Data
Peso		Numero


Informazioni aggiuntive

Codice	Descrizione	Valore	Formato


Aggiunta tempi

Se i tempi impostati per il Test selezionato non sono sufficienti, la sottosezione della scheda web "Tempi aggiuntivi" (vedi riquadro 2 in Figura1) consente di aggiungere alcuni "Tempi" per le analisi Glucosio, Insulina, C-Peptide, GH.

- **Test con orari (Bioritmi): aggiunta/eliminazione orari**

1. Cliccare sul simbolo  a sinistra del nome del Test per espandere il profilo
2. Cliccare sul pulsante Modifica

Eliminazione orari

3. Cliccare sull'orario da eliminare evidenziandolo in blu
4. Premere il pulsante  e confermare.

Aggiunta orari


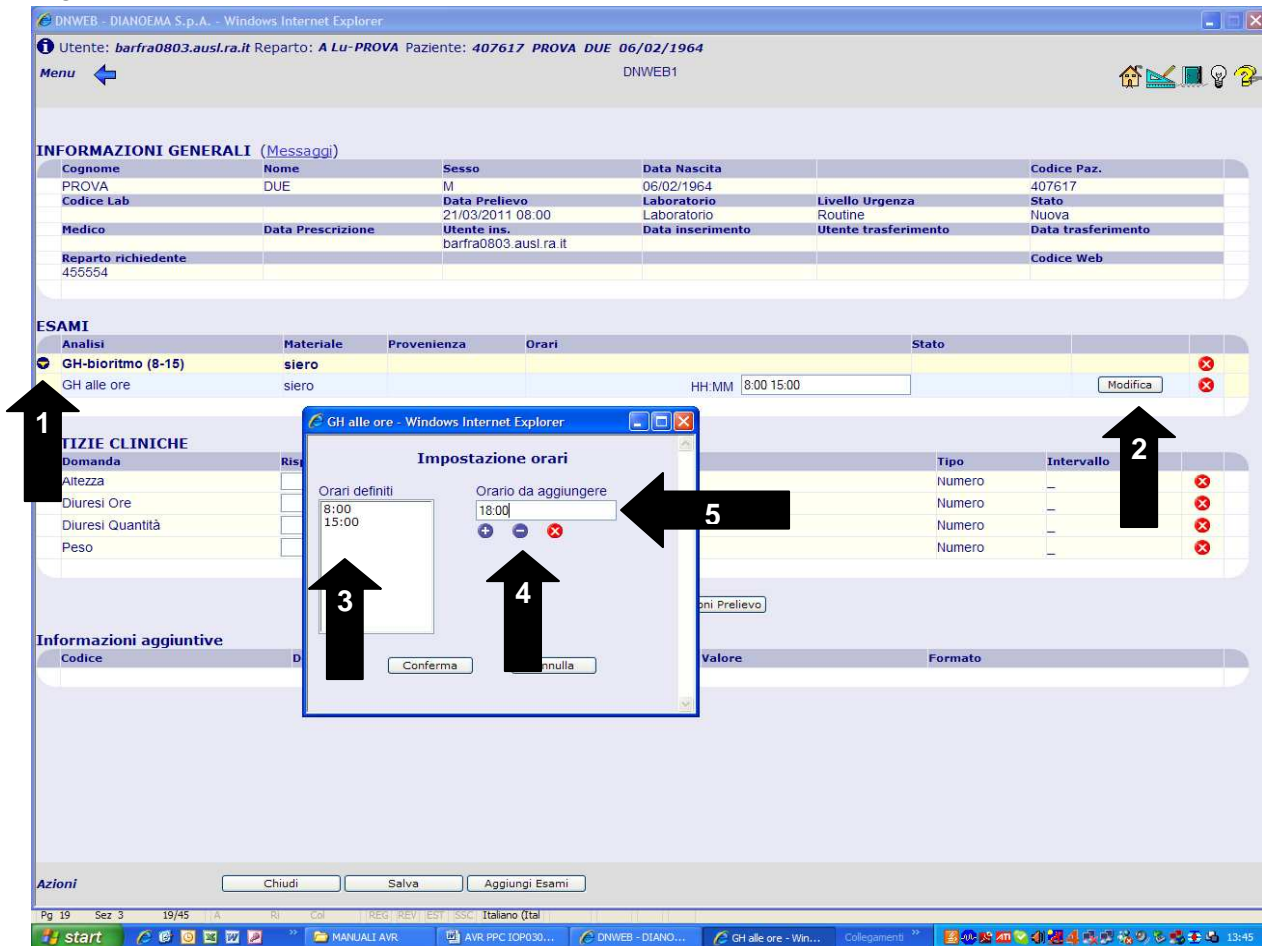
5. Scrivere l'orario (HH:MM) nello spazio **Orario da aggiungere**; premere il pulsante  e confermare.

Figura 3



- **Esami con orari scelti dal richiedente:**

In questo caso è obbligatorio inserire gli orari della curva per ogni singolo prelievo, utilizzando il percorso descritto per i Bioritmi

Figura 4

Analisi	Materiale	Provenienza	Orari	Stato
Gluc. alle ore	plasma		HH:MM <input type="text"/>	Modifica

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 10/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

2. TEST FUNZIONALI

Test con Arginina

Stimolo: 0.5 g di Arginina/kg (fino a 30 g max) infusa in vena in 30 min

Tempi: 0 / 30 / 60 / 90 / 120

- Analisi

GH

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

PRELIEVO: Subito dopo il prelievo, le provette devono essere poste in frigorifero e mantenute refrigerate (a 2 - 8 °C) fino alla consegna.

Si consiglia di raggruppare le provette della curva ed inviarle con un'unica spedizione al laboratorio.

LRR: se non è possibile l'invio in giornata è necessario centrifugare le provette, trasferire il siero in provette piccole di plastica opportunamente etichettate e tappate, congelare a -20 °C. Inviare le provette congelate, mantenute in ghiaccio, al Laboratorio di Pievesestina.

Note

Test con Clonidina (Catecolamine)

Stimolo: 0.3 mg di Clonidina (Catapresan®) per os

Tempi: -15 / 0 / 60 / 120 / 180

- Analisi

Catecolamine (Norepinefrina ed Epinefrina)

Contenitori

Plasma; Tappo VERDE/nero; Litio eparina; 4 mL

Preanalitica

PRELIEVO: Le provette devono essere conservate in frigorifero prima dell'uso. Mettere il soggetto in posizione supina, incannulare la vena e infondere soluzione fisiologica a goccia lenta.

Il primo prelievo va eseguito sul soggetto a riposo a letto da almeno 60 minuti.

Per ognuno dei tempi indicati:

- Riempire una provetta di sangue ed eliminarla (contiene sangue diluito con soluzione fisiologica)
- Raccogliere il sangue nelle due provette refrigerate specifiche ed inviarle rapidamente al LRR.

LRR:

Centrifugare subito le provette a freddo (2-8 °C) a 3000 rpm per 10 minuti.

- trasferire il plasma in due provette piccole di plastica, opportunamente etichettate e tappate, e porle in congelatore
- inviare le 2 provette congelate, mantenute in ghiaccio, al Laboratorio di Pievesestina - Settore di Farmacotossicologia.

Note

Per pazienti Esterni: prelievo eseguibile solo nei CP adiacenti al LRR.

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 11/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

Test con Clonidina (GH)

Stimolo: 0.10 / 0.15 mg di Clonidina (Catapresan®)/m² superficie corporea (*) per os

Tempi: 0 / 30 / 60 / 90 / 120

- Analisi

GH

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

PRELIEVO: Subito dopo il prelievo, le provette devono essere poste in frigorifero e mantenute refrigerate (a 2 - 8 °C) fino alla consegna.

Si consiglia di raggruppare le provette della curva ed inviarle con un'unica spedizione al laboratorio.

LRR: se non è possibile l'invio in giornata è necessario centrifugare le provette, trasferire il siero in provette piccole di plastica opportunamente etichettate e tappate, congelare a -20 °C. Inviare le provette congelate, mantenute in ghiaccio, al Laboratorio di Pievesestina.

Note

(*) Per il calcolo della superficie corporea: www.robertomosca.net

Test con CRH

Stimolo: 100 µg di CRH (o 1 µg/kg) in bolo ev

Tempi: -15 / 0 / 5 / 15 / 30 / 45 / 60 / 90

- Analisi

ACTH

Contenitori

Plasma; Tappo LILLA/giallo; K2EDTA; Gel sep; 5 mL

Preanalitica

PRELIEVO: Il primo prelievo va eseguito sul soggetto a riposo a letto da almeno 30 minuti.

Dopo ogni prelievo la provetta deve essere immediatamente riposta nel portaprovette refrigerato e trasferita rapidamente al LRR.

LRR: centrifugare immediatamente la provetta e riporla nel portaprovette refrigerato.

Le provette devono pervenire al Laboratorio di Pievesestina nei portaprovette refrigerati entro 2 ore dal prelievo.

Nota: se non è possibile l'invio in giornata è necessario separare il plasma, trasferirlo in provetta piccola di plastica opportunamente etichettata e tappata, e congelarlo a -20 °C. Inviare le provette congelate, mantenute in ghiaccio, al Laboratorio di Pievesestina.

Note

Per i pazienti Esterni: prelievo eseguibile solo in Centri Prelievi adiacenti al LRR

- Analisi

Cortisolo

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)

Note

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 12/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

Test con CRH e Desametasone

Stimolo: 100 µg di CRH (o 1 µg/kg) in bolo ev +
1 mg di Desametasone (Decadron®) per os, da assumere tra le ore
23 e le 24 del giorno precedente

Tempi: -15 / 0 / 15 / 30 / 45 / 60 / 90 / 120

- Analisi

ACTH

Contenitori

Plasma; Tappo LILLA/giallo; K2EDTA; Gel sep; 5 mL

Preanalitica

PRELIEVO: Il primo prelievo va eseguito sul soggetto a riposo a letto da almeno 30 minuti.

Dopo ogni prelievo la provetta deve essere immediatamente riposta nel portaprovette refrigerato e trasferita rapidamente al LRR.

LRR: centrifugare immediatamente la provetta e riporla nel portaprovette refrigerato.

Le provette devono pervenire al Laboratorio di Pievesestina nei portaprovette refrigerati entro 2 ore dal prelievo.

Nota: se non è possibile l'invio in giornata è necessario separare il plasma, trasferirlo in provetta piccola di plastica opportunamente etichettata e tappata, e congelarlo a -20 °C. Inviare le provette congelate, mantenute in ghiaccio, al Laboratorio di Pievesestina.

Note

Per i pazienti Esterni: prelievo eseguibile solo in Centri Prelievi adiacenti al LRR

- Analisi

Cortisolo

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)

Note

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 13/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

Test con Desametasone

Stimolo: 1 mg di Desametasone (Decadron®) per os, da assumere tra le ore 23 e le 24

Tempi: 1°p (da eseguire al mattino del giorno della somministrazione),
2°p (da eseguire alle ore 8 “precise” del giorno successivo alla somministrazione)

- Analisi

ACTH, Cortisolo, DHEAS

Contenitori

ACTH: Plasma; Tappo LILLA/giallo; K2EDTA; Gel sep; 5 mL.

Cortisolo e DHEAS: Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

ACTH:

PRELIEVO: I prelievi vanno eseguiti sul soggetto a riposo a letto da almeno 30 minuti.

La provetta deve essere immediatamente riposta nel portaprovette refrigerato e trasferita rapidamente al LRR.


LRR: centrifugare immediatamente la provetta e riporla nel portaprovette refrigerato.

Le provette devono pervenire al Laboratorio di Pievesestina nei portaprovette refrigerati entro 2 ore dal prelievo.

Nota: se non è possibile l'invio in giornata è necessario separare il plasma, trasferirlo in provetta piccola di plastica opportunamente etichettata e tappata, e congelarlo a -20 °C. Inviare le provette congelate, mantenute in ghiaccio, al Laboratorio di Pievesestina.

Note

Per i pazienti Esterni: prelievo eseguibile solo in Centri Prelievi adiacenti al LRR

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 14/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

Test con Desmopressina

Stimolo: 10 µg di DDAVP (Minirin®) ev

Tempi: -15 / 0 / 15 / 30 / 45 / 60 / 90

- **Analisi**

ACTH

Contenitori

Plasma; Tappo LILLA/giallo; K2EDTA; Gel sep; 5 mL

Preanalitica

PRELIEVO: Il primo prelievo va eseguito sul soggetto a riposo a letto da almeno 30 minuti.

Dopo ogni prelievo la provetta deve essere immediatamente riposta nel portaprovette refrigerato e trasferita rapidamente al LRR.

LRR: centrifugare immediatamente la provetta e riporla nel portaprovette refrigerato.

Le provette devono pervenire al Laboratorio di Pievesestina nei portaprovette refrigerati entro 2 ore dal prelievo.

Nota: se non è possibile l'invio in giornata è necessario separare il plasma, trasferirlo in provetta piccola di plastica opportunamente etichettata e tappata, e congelarlo a -20 °C. Inviare le provette congelate, mantenute in ghiaccio, al Laboratorio di Pievesestina.

Note

Per i pazienti Esterni: prelievo eseguibile solo in Centri Prelievi adiacenti al LRR

- **Analisi**

Cortisolo

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)

Note

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 15/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

Test con Digiuno

Stimolo: ---

Tempi: 1°p, 2°p, 3°p, 4°p, 5°p, 6°p
(prelievo ogni 6 ore)

- Analisi

C Peptide

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

Il soggetto deve essere a digiuno dalle ore 22

Note

- Analisi

Glucosio

Contenitori

Plasma; Tappo GRIGIO/nero; Na fluoruro/K ossalato; 4 mL

Preanalitica

Il soggetto deve essere a digiuno dalle ore 22

Le provette per plasma (tappo GRIGIO) NON devono essere centrifugate

Note

- Analisi

Insulina

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

Il soggetto deve essere a digiuno dalle ore 22

Note

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 16/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

Test con GHRH

Stimolo: 1 µg/kg di GHRH in bolo ev

Tempi: 0 / 30 / 60 / 90 / 120

- Analisi

GH

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

PRELIEVO: Il soggetto deve stare a riposo a letto per tutta la durata della prova. Subito dopo il prelievo, le provette devono essere poste in frigorifero e mantenute refrigerate (a 2 - 8 °C) fino alla consegna. Si consiglia di raggruppare le provette della curva ed inviarle con un'unica spedizione al laboratorio.

LRR: se non è possibile l'invio in giornata è necessario centrifugare le provette, trasferire il siero in provette piccole di plastica opportunamente etichettate e tappate, congelare a -20 °C. Inviare le provette congelate, mantenute in ghiaccio, al Laboratorio di Pievesestina.

Note

Test con GHRH e Arginina

Stimolo: 0.5 g di Arginina/kg (fino a 30 g max) infusa in vena in 30 min +
1 µg/kg di GHRH in bolo ev

Tempi: 0 / 45 / 60

- Analisi

GH

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

PRELIEVO: Subito dopo il prelievo, le provette devono essere poste in frigorifero e mantenute refrigerate (a 2 - 8 °C) fino alla consegna. Si consiglia di raggruppare le provette della curva ed inviarle con un'unica spedizione al laboratorio.

LRR: se non è possibile l'invio in giornata è necessario centrifugare le provette, trasferire il siero in provette piccole di plastica opportunamente etichettate e tappate, congelare a -20 °C. Inviare le provette congelate, mantenute in ghiaccio, al Laboratorio di Pievesestina.

Note

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 17/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

Test con Glucagone (4 prelievi)

Stimolo: 1 mg di Glucagone ev
(per soggetti che pesano < 34 kg: 0.03 mg/kg)

Tempi: -15 / 0 / 6 / 10

- Analisi

C Peptide

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)

Note

- Analisi

Glucosio

Contenitori

Plasma; Tappo GRIGIO/nero; Na fluoruro/K ossalato; 4 mL

Preanalitica

Le provette per plasma (tappo GRIGIO) NON devono essere centrifugate dal Punto Prelievi.

Note

- Analisi

Insulina

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)

Note

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 18/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

Test con Glucagone (7 prelievi)

Stimolo: 1 mg di Glucagone ev
(per soggetti che pesano < 34 kg: 0.03 mg/kg)

Tempi: -15 / 0 / 6 / 10 / 20 / 40 / 60

- Analisi

Catecolamine (Norepinefrina ed Epinefrina)

Contenitori

Plasma; Tappo VERDE/nero; Lito eparina; 4 mL

Preanalitica

PRELIEVO: Le provette devono essere conservate in frigorifero prima dell'uso. Mettere il soggetto in posizione supina, incannulare la vena e infondere soluzione fisiologica a goccia lenta.

Il primo prelievo va eseguito sul soggetto a riposo a letto da almeno 60 minuti.

Per ognuno dei tempi indicati:

- Riempire una provetta di sangue ed eliminarla (contiene sangue diluito con soluzione fisiologica)
- Raccogliere il sangue nelle due provette refrigerate specifiche ed inviarle rapidamente al LRR.

LRR:

Centrifugare subito le provette a freddo (2-8 °C) a 3000 rpm per 10 minuti.

- trasferire il plasma in due provette piccole di plastica, opportunamente etichettate e tappate, e porle in congelatore
- inviare le 2 provette congelate, mantenute in ghiaccio, al Laboratorio di Pievesestina - Settore di Farmacotossicologia.

Note

Per pazienti Esterni: prelievo eseguibile solo nei CP adiacenti al LRR.

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 19/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

Test con GnRH

Stimolo: 100 µg di GnRH (Relisorm®) ev

Tempi: 0 / 20 / 40 / 60 / 90 / 120

- **Analisi**

Estradiolo

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)

Note

- **Analisi**

FSH

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)

Note

- **Analisi**

LH

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)

Note

- **Analisi**

Testosterone

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)

Note

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 20/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

Test con Glucosio carico orale gestazionale (studio HAPO)

Stimolo: 75 g Glucosio (OGTT) per os

Tempi: 0 / 60 / 120

- **Analisi**

Glucosio

Contenitori

Plasma; Tappo GRIGIO/nero; Na fluoruro/K ossalato; 4 mL

Preanalitica

Le provette per plasma (tappo GRIGIO) NON devono essere centrifugate dal Punto Prelievi.

Note

Test con Glucosio carico orale (2 prelievi)

Stimolo: 75 g Glucosio (OGTT) per os

Tempi: 0 / 120

- **Analisi**

Glucosio


Contenitori

Plasma; Tappo GRIGIO/nero; Na fluoruro/K ossalato; 4 mL

Preanalitica

Le provette per plasma (tappo GRIGIO) NON devono essere centrifugate dal Punto Prelievi.

Note

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 21/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

Test con Glucosio carico orale (5 prelievi)

Stimolo: 75 g Glucosio (OGTT) per os

Tempi: 0 / 30 / 60 / 120 / 180

- Analisi

C Peptide

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)

Note

Eventuali Tempi aggiuntivi:

C-Peptide 240' , C-Peptide 300'

- Analisi

Glucosio

Contenitori

Plasma; Tappo GRIGIO/nero; Na fluoruro/K ossalato; 4 mL

Preanalitica

Le provette per plasma (tappo GRIGIO) NON devono essere centrifugate dal Punto Prelievi.

Note

Eventuali Tempi aggiuntivi:

Glucosio 240' , Glucosio 300'

- Analisi

Insulina

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)

Note

Eventuali Tempi aggiuntivi:

Insulina 240' , Insulina 300'

- Analisi

GH

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

PRELIEVO: Subito dopo il prelievo, le provette devono essere poste in frigorifero e mantenute refrigerate (a 2 - 8 °C) fino alla consegna.

Si consiglia di raggruppare le provette della curva ed inviarle con un'unica spedizione al laboratorio.

LRR: se non è possibile l'invio in giornata è necessario centrifugare le provette, trasferire il siero in provette piccole di plastica opportunamente etichettate e tappate, congelare a -20 °C. Inviare le provette congelate, mantenute in ghiaccio, al Laboratorio di Pievesestina.

Note

Usato per la valutazione dell'inibizione della secrezione di GH

Eventuali Tempi aggiuntivi:

GH 90'

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 22/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

Test con Glucosio ENDOVENA

Stimolo: 500 mg/kg (fino a 35 g max) di Glucosio (soluzione glucosata al 50 %) ev, in 3 min

Tempi: -15 / 0 / 1 / 3 / 5 / 10

- **Analisi**

Glucosio

Contenitori

Plasma; Tappo GRIGIO/nero; Na fluoruro/K ossalato; 4 mL

Preanalitica

Le provette per plasma (tappo GRIGIO) NON devono essere centrifugate dal Punto Prelievi.

Note

- **Analisi**

Insulina

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)

Note

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 23/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

Test con Insulina (5 prelievi)

Stimolo: 0.1 unità/kg di Insulina in bolo EV
con BMI >30: 0.15-0.25 unità/kg; con ipopituitarismo: 0.05 unità/kg

Tempi: 0 / 30 / 45 / 60 / 90

- **Analisi**

Cortisolo

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)

Note

- **Analisi**

GH

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

PRELIEVO: Subito dopo il prelievo, le provette devono essere poste in frigorifero e mantenute refrigerate (a 2 - 8 °C) fino alla consegna.

Si consiglia di raggruppare le provette della curva ed inviarle con un'unica spedizione al laboratorio.

LRR: se non è possibile l'invio in giornata è necessario centrifugare le provette, trasferire il siero in provette piccole di plastica opportunamente etichettate e tappate, congelare a -20 °C. Inviare le provette congelate, mantenute in ghiaccio, al Laboratorio di Pievesestina.

Note

- **Analisi**

Glucosio

Contenitori

Plasma; Tappo GRIGIO/nero; Na fluoruro/K ossalato; 4 mL

Preanalitica

Le provette per plasma (tappo GRIGIO) NON devono essere centrifugate dal Punto Prelievi.

Note

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 24/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

Test con Insulina (8 prelievi)

Stimolo: 0.1 unità/kg di Insulina in bolo EV
con BMI >30: 0.15-0.25 unità/kg; con ipopituitarismo: 0.05 unità/kg

Tempi: -15 / 0 / 15 / 30 / 45 / 60 / 90 / 120

- **Analisi**

Cortisolo

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)

Note

- **Analisi**

GH

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

PRELIEVO: Subito dopo il prelievo, le provette devono essere poste in frigorifero e mantenute refrigerate (a 2 - 8 °C) fino alla consegna.

Si consiglia di raggruppare le provette della curva ed inviarle con un'unica spedizione al laboratorio.

LRR: se non è possibile l'invio in giornata è necessario centrifugare le provette, trasferire il siero in provette piccole di plastica opportunamente etichettate e tappate, congelare a -20 °C. Inviare le provette congelate, mantenute in ghiaccio, al Laboratorio di Pievesestina.

Note

- **Analisi**

Glucosio

Contenitori

Plasma; Tappo GRIGIO/nero; Na fluoruro/K ossalato; 4 mL

Preanalitica

Le provette per plasma (tappo GRIGIO) NON devono essere centrifugate dal Punto Prelievi.

Note

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 25/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

Test con L-DOPA

Stimolo: L-DOPA (Larodopa®) per os
Somministrazione in base al peso corporeo:
< 15 kg: 125 mg
15-30 kg: 250 mg
> 30 kg: 500 mg

Tempi: 0 / 30 / 60 / 90 / 120

- Analisi

GH

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

PRELIEVO: Subito dopo il prelievo, le provette devono essere poste in frigorifero e mantenute refrigerate (a 2 - 8 °C) fino alla consegna.
Si consiglia di raggruppare le provette della curva ed inviarle con un'unica spedizione al laboratorio.

LRR: se non è possibile l'invio in giornata è necessario centrifugare le provette, trasferire il siero in provette piccole di plastica opportunamente etichettate e tappate, congelare a -20 °C. Inviare le provette congelate, mantenute in ghiaccio, al Laboratorio di Pievesestina.

Note

Test con Pentagastrina

Stimolo: 0.5 µg/kg di Pentagastrina in 1 mL di soluzione fisiologica ev,
in 1-2 min

Tempi: 0 / 2 / 5 / 15 / 30

- Analisi

Calcitonina

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

PRELIEVO: Centrifugare la provetta e riporla nel portaprovette refrigerato.

Nota per LRR: se non è possibile l'invio in giornata è necessario trasferire il siero in provetta piccola di plastica opportunamente etichettata e tappata e congelare a -20 °C. Inviare le provette congelate, mantenute in ghiaccio, al Laboratorio di Pievesestina.

Note

Per i pazienti Esterni: prelievo eseguibile solo in Centri Prelievi dotati di centrifuga.

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 26/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

Test con Synacthen

Stimolo: a) 250 µg Synacthen® im, ev
(< 6 mesi: 62.5 µg; 6 mesi - 2 anni: 125 µg)
OPPURE

b) 1 µg Synacthen® ev (solo per dosaggio Cortisolo)

N.B.: indicare nelle "Note" la quantità somministrata

Tempi: 0 / 30 / 60

- Analisi

17OH Progesterone

Contenitori Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)

Note ---

- Analisi

Androstenedione

Contenitori Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)

Note ---

- Analisi

Cortisolo

Contenitori Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)

Note ---

- Analisi

DHEAS

Contenitori Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)

Note ---

- Analisi

Testosterone

Contenitori Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)

Note ---

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 27/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

Test di Soppressione carico salino

Stimolo: 2.000 mL di soluzione fisiologica in 4 ore (500 mL/ora)

Tempi: 0 / 240

<ul style="list-style-type: none"> • Analisi 	<p>Aldosterone, Renina</p>
<p>Contenitori</p>	<p><u>Aldosterone</u>: Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL <u>Renina</u>: Plasma; Tappo LILLA/giallo; K2EDTA; Gel sep; 5 mL.</p>
<p>Preanalitica</p>	<p>DIETA: seguire una dieta contenente una quantità regolare di sale durante i 5 giorni che precedono il prelievo <u>PRELIEVO</u>: il primo prelievo deve essere eseguito con il soggetto a riposo da almeno 60 min. Tutte le provette devono essere centrifugate. La provetta per Renina <u>NON</u> deve essere refrigerata (la refrigerazione determina la conversione della Prolattina in Renina aumentandone fortemente la concentrazione).</p>
<p>Note</p>	<p>---</p>

Test con TRH

Stimolo: 200 µg di TRH (Relafact®) ev

Tempi: 0 / 15 / 30 / 60

<ul style="list-style-type: none"> • Analisi 	<p>Prolattina</p>
<p>Contenitori</p>	<p>Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL</p>
<p>Preanalitica</p>	<p>Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)</p>
<p>Note</p>	<p>---</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Analisi 	<p>TSH</p>
<p>Contenitori</p>	<p>Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL</p>
<p>Preanalitica</p>	<p>Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)</p>
<p>Note</p>	<p>---</p>

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 28/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

Bioritmo ACTH

Stimolo: ---

Ore: 8:00 / 18:00

- **Analisi**

ACTH

Contenitori

Plasma; Tappo LILLA/giallo; K2EDTA; Gel sep; 5 mL

Preanalitica

PRELIEVO: I prelievi vanno eseguiti sul soggetto a riposo a letto da almeno 30 minuti.

Dopo ogni prelievo la provetta deve essere immediatamente riposta nel portaprovette refrigerato e trasferita rapidamente al LRR.

LRR: centrifugare immediatamente la provetta e riporla nel portaprovette refrigerato.

Le provette devono pervenire al Laboratorio di Pievesestina nei portaprovette refrigerati entro 2 ore dal prelievo.

Nota: se non è possibile l'invio in giornata è necessario separare il plasma, trasferirlo in provetta piccola di plastica opportunamente etichettata e tappata, e congelarlo a -20 °C. Inviare le provette congelate, mantenute in ghiaccio, al Laboratorio di Pievesestina.

Note

Per i pazienti Esterni: prelievo eseguibile solo in Centri Prelievi adiacenti al LRR. E' disponibile solo l'intervallo di riferimento del mattino

Bioritmo Cortisolo

Stimolo: ---

Ore: 8:00 / 18:00 / 24:00

- **Analisi**

Cortisolo

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

PRELIEVO: I prelievi vanno eseguiti sul soggetto a riposo a letto da almeno 30 minuti; evitare stress.

Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)

Note

E' disponibile solamente l'intervallo di riferimento del mattino e del pomeriggio (h 16-20).

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 29/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

Bioritmo C-Peptide/DHEAS/Glucosio/Insulina

Stimolo: ---

Ore: 8:00 / 15:00 / 18.00

- **Analisi**

C-Peptide

Contenitori	Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL
Preanalitica	Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)
Note	---

- **Analisi**

DHEAS

Contenitori	Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL
Preanalitica	Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)
Note	---

- **Analisi**

Glucosio

Contenitori	Plasma; Tappo GRIGIO/nero; Na fluoruro/K ossalato; 4 mL
Preanalitica	Le provette per plasma (tappo GRIGIO) NON devono essere centrifugate dal Punto Prelievi.
Note	Il campione deve pervenire al laboratorio entro 24 ore: NON eseguire i prelievi nei giorni prefestivi

- **Analisi**

Insulina

Contenitori	Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL
Preanalitica	Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)
Note	---

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 30/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

Bioritmo GH

Stimolo: ---

Ore: 8:00 / 15:00

- **Analisi**

GH

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

PRELIEVO: Subito dopo il prelievo, le provette devono essere poste in frigorifero e mantenute refrigerate (a 2 - 8 °C) fino alla consegna.

Si consiglia di raggruppare le provette della curva ed inviarle con un'unica spedizione al laboratorio.

LRR: se non è possibile l'invio in giornata è necessario centrifugare le provette, trasferire il siero in provette piccole di plastica opportunamente etichettate e tappate, congelare a -20 °C. Inviare le provette congelate, mantenute in ghiaccio, al Laboratorio di Pievesestina.

Note

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 31/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

Spike FSH/LH

Stimolo: ---

Tempi: 0 / 20 / 40 / 60 / 120

- Analisi

FSH

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)

Note

- Analisi

LH

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette (tappo ROSSO/giallo)

Note

Spike GH

Stimolo: ---

Tempi: 0 / 30 / 60

- Analisi

GH

Contenitori

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

Preanalitica

PRELIEVO: Subito dopo il prelievo, le provette devono essere poste in frigorifero e mantenute refrigerate (a 2 - 8 °C) fino alla consegna.
Si consiglia di raggruppare le provette della curva ed inviarle con un'unica spedizione al laboratorio.

LRR: se non è possibile l'invio in giornata è necessario centrifugare le provette, trasferire il siero in provette piccole di plastica opportunamente etichettate e tappate, congelare a -20 °C. Inviare le provette congelate, mantenute in ghiaccio, al Laboratorio di Pievesestina.

Note

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Romagna</p>	<p>Manuale TEST FUNZIONALI</p>	<p>Rev. 1 Pag. 32/32</p>
<p>Programma Patologia Clinica</p>		

Spike Prolattina

Stimolo: ---

Tempi: 1°p, 2°p, 3°p

(Se il medico richiedente non ha specificato i tempi, eseguire i prelievi ai tempi 0' - 30' - 60')

- Analisi

Prolattina

Contenitori
Preanalitica

Siero; Tappo ROSSO/giallo; Gel sep clot activator; 5 mL

PRELIEVO:

- 1) Far stendere il soggetto a letto.
- 2) Posizionare un ago butterfly in una sede idonea ad una permanenza di 60 minuti.
- 3) Eseguire i prelievi richiesti per il campione basale di prolattina e per gli altri esami eventualmente richiesti (coagulazione, biochimica, ematologia, ecc.).
- 4) Infondere soluzione fisiologica a goccia lenta (20 gtt/min).
- 5) Eseguire i prelievi successivi, in base ai tempi richiesti, con le seguenti modalità:
 - staccare il raccordo dal gocciolatore e inserire la campana
 - raccogliere almeno 2 ml di sangue in una provetta ed eliminarla (contiene sangue diluito con fisiologica)
 - riempire la provetta per prolattina.

Note

Tutti i Centri Prelievi che dispongono di centrifuga devono centrifugare le provette.

Acido lattico – prelievi multipli

Stimolo: ---

Tempi: 1°p, 2°p, 3°p, 4°p, 5°p

- Analisi

Ac. Lattico

Contenitori
Preanalitica

Plasma; Tappo GRIGIO/nero; Na fluoruro/K ossalato; 4 mL

PRELIEVO: il prelievo va eseguito dopo 30 minuti di riposo a letto.

Non usare laccio, non far chiudere la mano.

Eseguire 1° prelievo, incannulare la vena ed infondere fisiologica.

Eseguire i prelievi ai tempi definiti dal Medico, eliminando sempre una provetta prima di riempire quella da inviare al laboratorio.

Note
