



Aid. Sen. D.D. n.12404 del 21/12/2001
Accreditamento Istituzionale
Rilasciato dalla Regione Umbra



Organismo accreditato da ACCREDITA
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 13485:2015
Certificato n. 12493
Registrar Number IT-40740

Informazioni Elettrocardiogramma

Dpz 40 Rev 04 del
18-06-18

Leggere attentamente le indicazioni contenute in questo opuscolo; qualora queste non fossero sufficienti contattare la Segreteria del Centro Medico (Orario Segreteria: 8-13/14-19; Tel. 075.5170245).

ELETTROCARDIOGRAMMA (E C G) :

CHE COSA E':

L'elettrocardiogramma (E C G) è la registrazione grafica dell'attività elettrica del cuore. Di facile esecuzione, rappresenta l'esame più comune che offre preziose informazioni sullo stato attuale del cuore.

A COSA SERVE:

E' l'esame in cui si valutano le variazioni elettriche che si verificano durante l'attività cardiaca. Serve per prevedere se il cuore è sofferente e se il ritmo cardiaco è regolare o no.

Le informazioni che fornisce, infatti, permettono di identificare:

- I disturbi del ritmo,
- I disturbi della propagazione dell'impulso elettrico del cuore (turbe della conduzione),
- Lo stato del muscolo cardiaco e le alterazioni del cuore provocate da malattie delle coronarie (ischemia), delle altre malattie che colpiscono il cuore o che coinvolgono il cuore (ipertensione arteriosa, scompenso cardiaco, pericardite, etc.)

La lettura dell'E C G abilita a determinare il modo in cui si diffonde lo stimolo che "segna i passi" del cuore, lo stato del sistema delle fibre che diffonde lo stimolo a tutto il muscolo cardiaco e, le condizioni del miocardio in esame.

QUANDO SI EFFETTUA:

L'esame di E C G dura pochi minuti e viene eseguito normalmente nel contesto della visita cardiologica.

Serve a mettere in evidenza le malattie sospettate durante la visita, oppure passate inosservate, silenti e diagnosticate per caso.

Mediante un elettrocardiogramma è possibile valutare:

- La frequenza cardiaca e la sua regolarità,
- La presenza di ingrandimenti del cuore in toto o di alcune sue parti,

Informazioni Elettrocardiogramma

Dpz 40 Rev 04 del
18-06-18

- La comparsa di sofferenza ischemica (angina) di zone del cuore o la loro morte (infarto),
- Livelli scarsi o eccessivi nel sangue di sostanze fondamentali per i nostri processi vitali,
- L'origine di disturbi quali la palpitazione o la fugace perdita di coscienza.

Le malattie cardiache nelle quali l'E C G è determinante dal punto di vista diagnostico sono:

- Cardiopatia ischemica nelle sue varie forme cliniche,
- Infarto miocardio,
- Angina pectoris,
- Aritmie,
- Disturbi di conduzione,
- Malattie delle valvole cardiache,
- Scompenso cardiaco.

La forma del tracciato elettrocardiografico, permette di determinare in quel momento, la modalità di propagazione dello stimolo lungo le pareti del cuore.

L' E C G serve ad evidenziare la sofferenza coronaria sia negli stati acuti come l'infarto, sia negli stati cronici in cui si hanno modificazioni elettrocardiografiche significative che permettono di precisare la diagnosi ed orientare la terapia.

Inoltre l' E C G permette di valutare lo stato del muscolo cardiaco in corso di svariate malattie (arteriosclerosi, ipertensione arteriosa, anemia, malattie della tiroide, diabete, etc.), in conseguenza di squilibri elettrolitici o di intossicazioni farmacologiche.

In conclusione l' E C G è prezioso per la diagnosi di infarto (in atto o pregresso), di ischemia, di ingrandimento delle camere del cuore, di ispessimento delle pareti miocardiche, di aritmie, di pericarditi, di squilibri salini, metabolici o endocrini.

Va ricordato però che ***un elettrocardiogramma normale non permette di escludere assolutamente una malattia di cuore.***

A volte l' E C G basale può non essere sufficiente per formulare la diagnosi di malattia del cuore perché i sintomi non sono presenti o rilevabili durante la visita, come può accadere per il cardiopalmo.

Il sintomo deve essere presente al momento della registrazione dell' E C G per confermare o escludere una diagnosi di patologia cardiaca.

Viceversa, in assenza del sintomo, una registrazione negativa può sottolineare una situazione di falsa normalità anche in presenza di cardiopatia.

E' ovvio che pur con questo limite l' E C G conserva tutto il suo valore.



Aut. San. D.D. n. 12404 del 21/12/2001
Accreditamento Istituzionale
Rilasciato dalla Regione Umbra



Organismo accreditato da ACCREDITA
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 13485:2015
Certificato n. 12493
Register Number IT-40740

Informazioni Elettrocardiogramma

Dpz 40 Rev 04 del
18-06-18

COME SI EFFETTUA:

Si tratta di un esame indolore che non richiede alcuna manovra invasiva né la somministrazione di alcun farmaco.

Si effettua con l'elettrocardiografo e applicando gli elettrodi sulla cute: quattro agli arti e sei al torace in posizioni standard.

Attraverso gli elettrodi l'apparecchio raccoglie ed amplifica l'attività elettrica del cuore e la registra, come traccia, su carta.

La valutazione globale del tracciato elettrocardiografico permette di avere una visione di insieme del cuore.

Esami per approfondire i risultati emersi dall' E C G basale

Oltre all'esame E C G in condizioni basali, ossia di riposo, ci sono altre modalità di approfondimento dello stato di salute del cuore che si effettuano sulla base di rilievi elettrocardiografici.

In particolare ci sono due applicazioni della tecnica dell' E C G di uso comune:

- L'elettrocardiogramma da sforzo,
- L'elettrocardiogramma dinamico (secondo Holter).

Approvazione Direttore Sanitario

Data
18-06-2018