

Gli elettrodi coinvolti nella predizione EEG di una crisi sono:

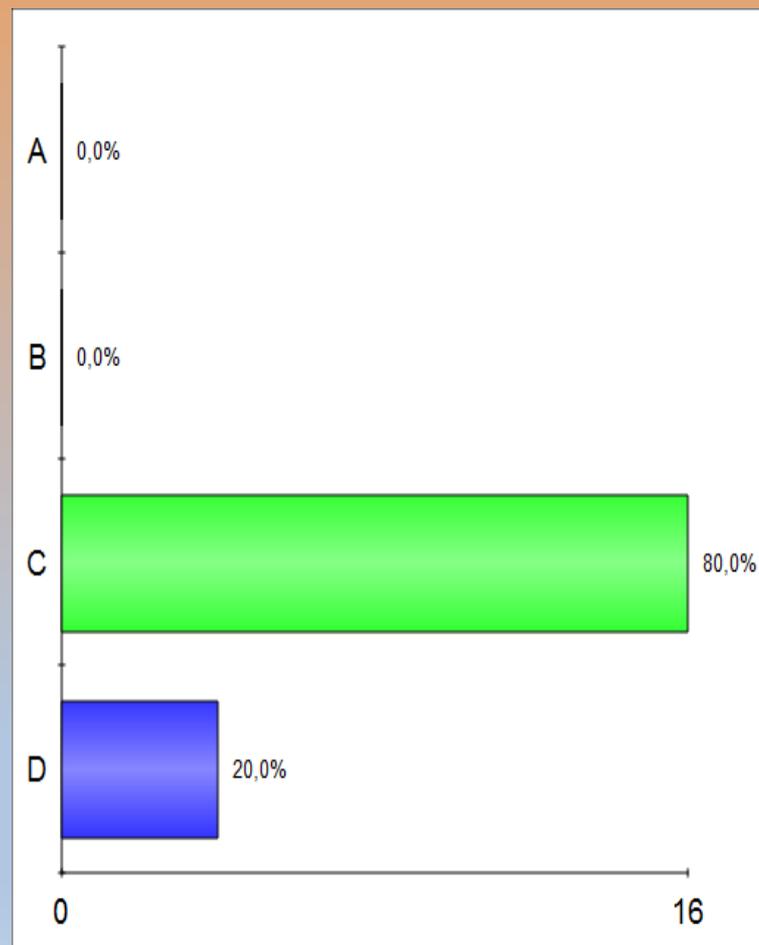
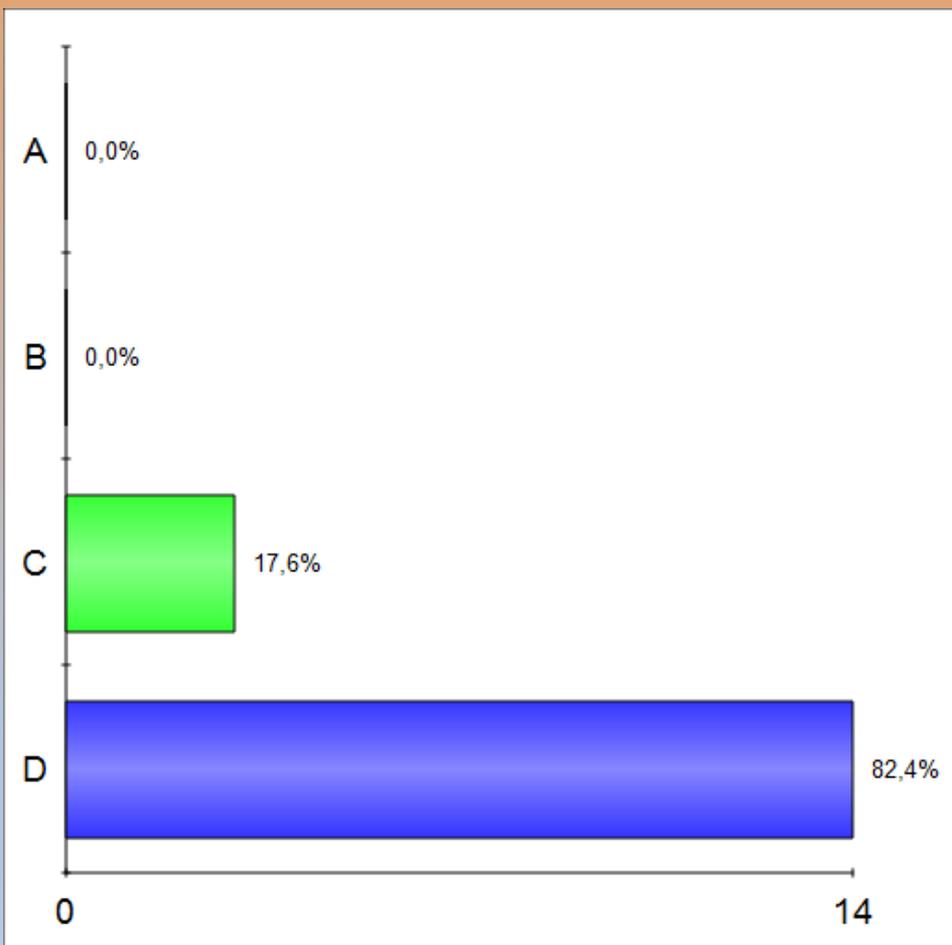
- A. sovrapponibili agli elettrodi in cui si registra l'inizio della stessa crisi
- B. sono diversi dagli elettrodi in cui si registra l'inizio della stessa crisi
- C. sono solo in parte sovrapponibili agli elettrodi in cui si registra l'inizio della stessa crisi
- D. diversi o sovrapponibili in funzione del tipo di crisi



GRAFICO RISPOSTA 1

PRIMA

DOPO



La modalità riconosciuta dalle linee guida per la localizzazione delle punte consiste

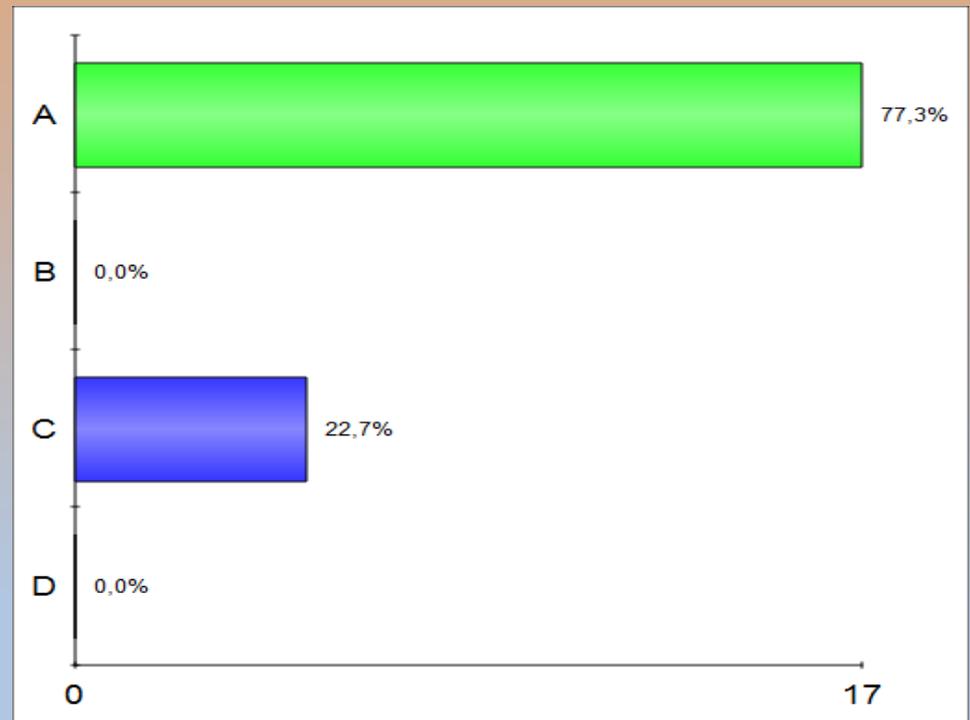
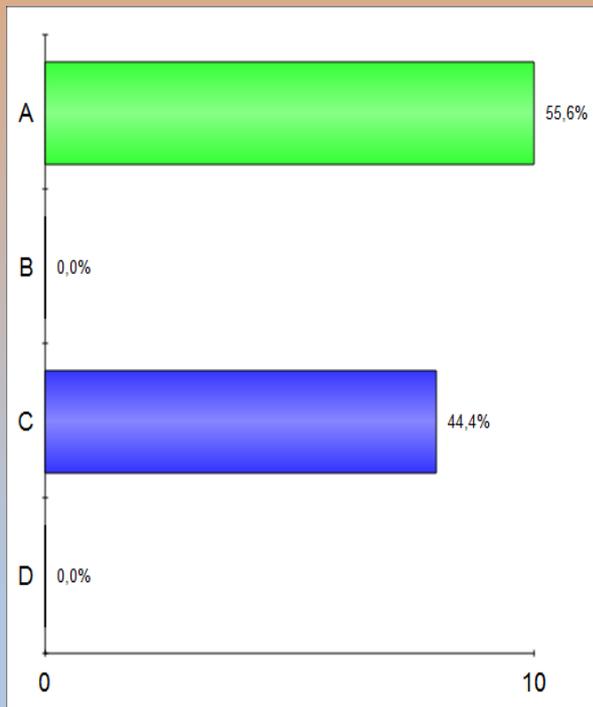
- A. nel calcolo del dipolo-equivalente della punta e nella sua rappresentazione
- B. nella rappresentazione delle punte con tecniche di sorgente distribuita
- C. nella identificazione del canale in cui la punta ha massima ampiezza picco a picco
- D. nella identificazione del dipolo-equivalente della onda lenta immediatamente successiva alla punta



GRAFICO RISPOSTA 2

PRIMA

DOPO



Quali sono i meccanismi biologici principalmente coinvolti nelle malformazioni dello sviluppo corticale?

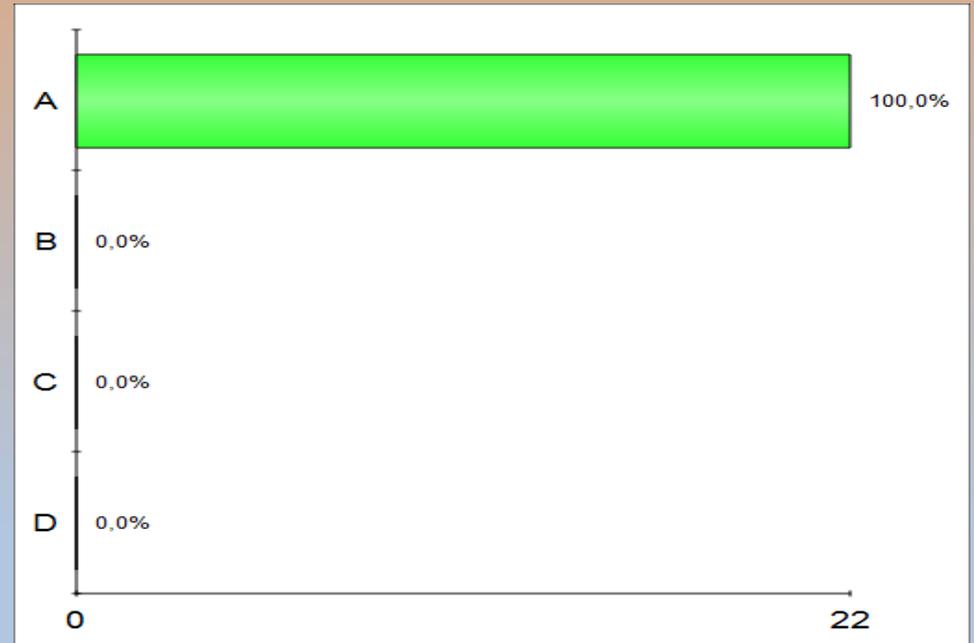
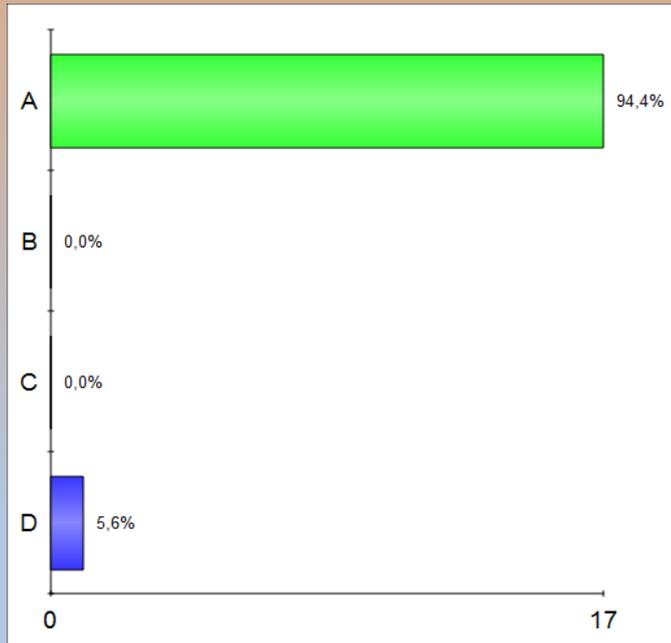
- A. Proliferaazione neuronale, migrazione neuronale e organizzazione corticale
- B. Proliferaazione neuronale, apoptosi
- C. Migrazione neuronale, apoptosi
- D. Proliferaazione neuronale, migrazione neuronale.



GRAFICO RISPOSTA 3

PRIMA

DOPO



La metodica di analisi attualmente più utilizzata per lo studio di pazienti con encefalopatie genetiche è rappresentata da:

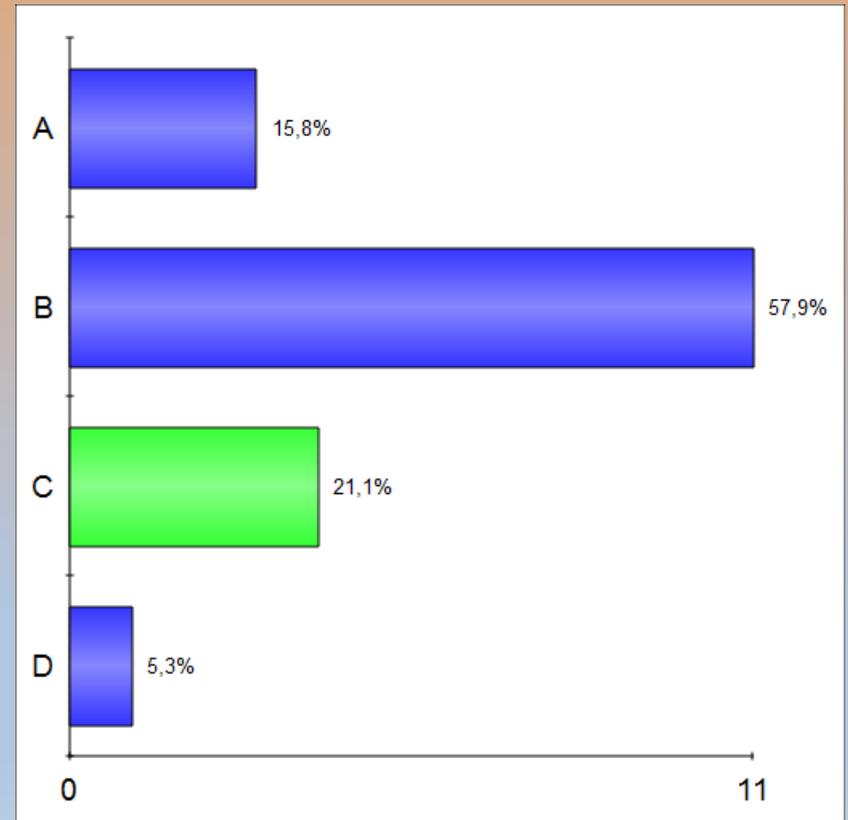
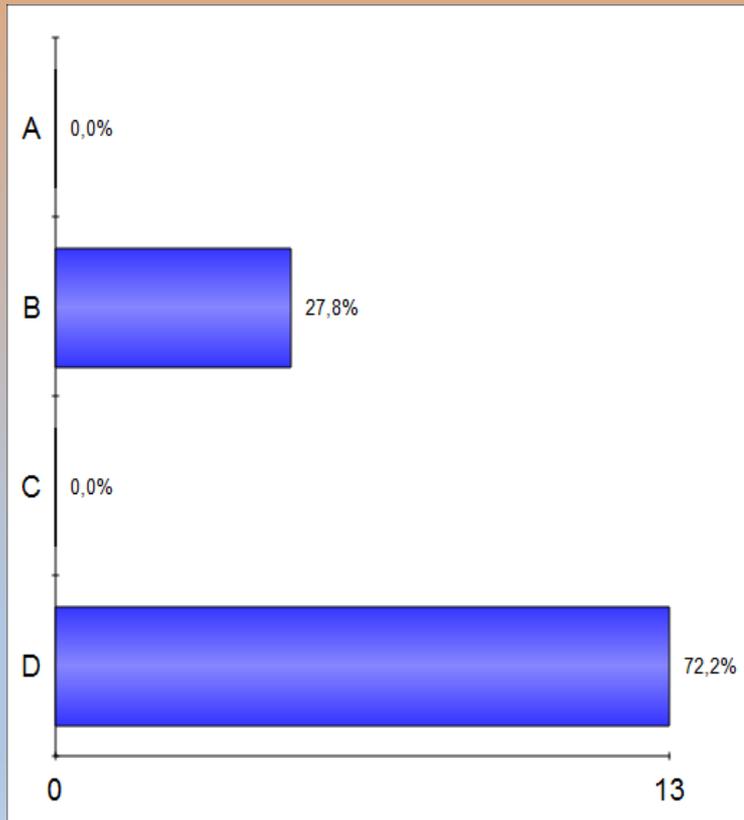
- A. sequenziamento del singolo gene
- B. utilizzo di pannelli con geni multipli che codificano per canali ionici
- C. sequenziamento esomico
- D. arrayCGH



GRAFICO RISPOSTA 4

PRIMA

DOPO



Il monitoraggio EEG neonatale tramite l'amplitude integrated EEG (aEEG) è equivalente al monitoraggio tramite EG convenzionale:

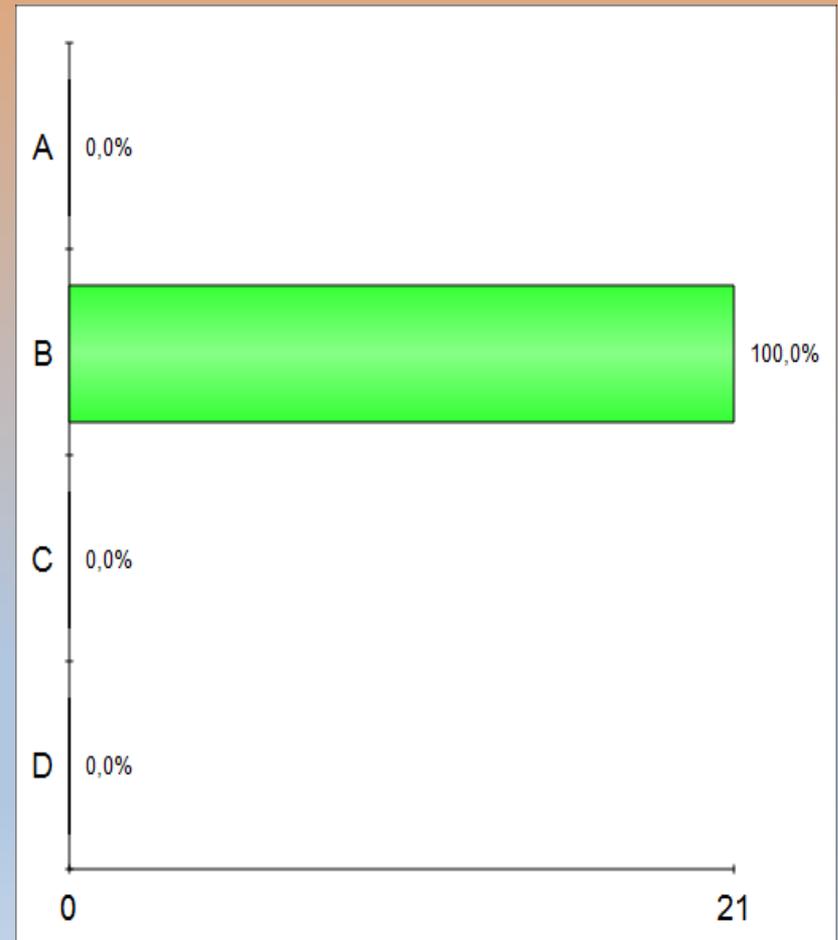
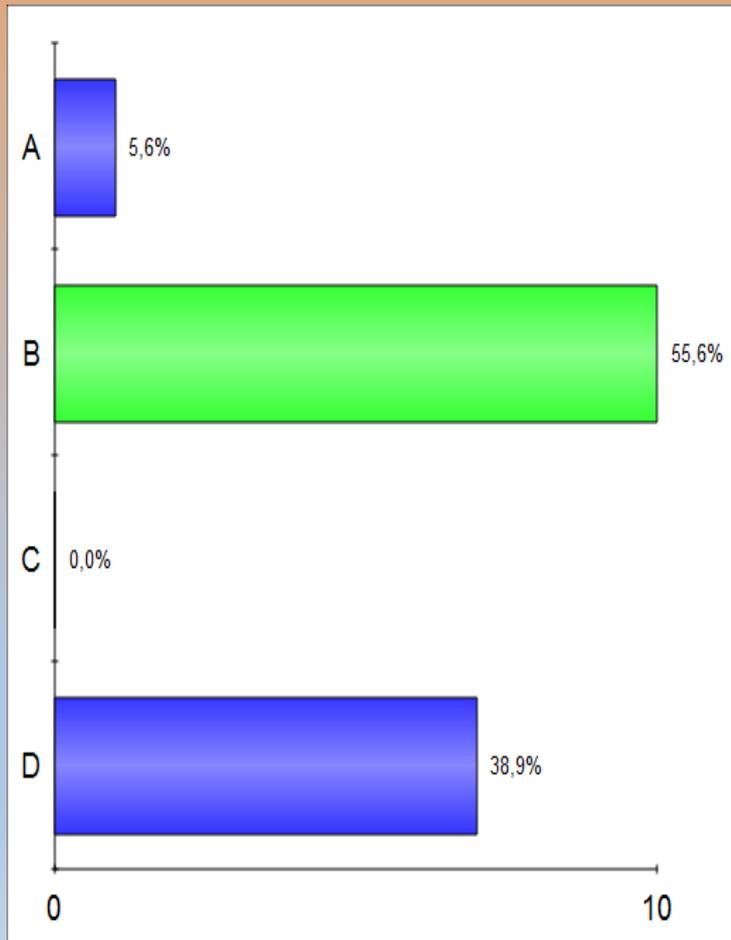
- A. vero
- B. Falso
- C. nell'encefalopatia ipossico ischemia
- D. nei neonati prematuri



GRAFICO RISPOSTA 5

PRIMA

DOPO



Una mutazione nel poro dei recettori ligando-attivati cosa potrebbe indurre?

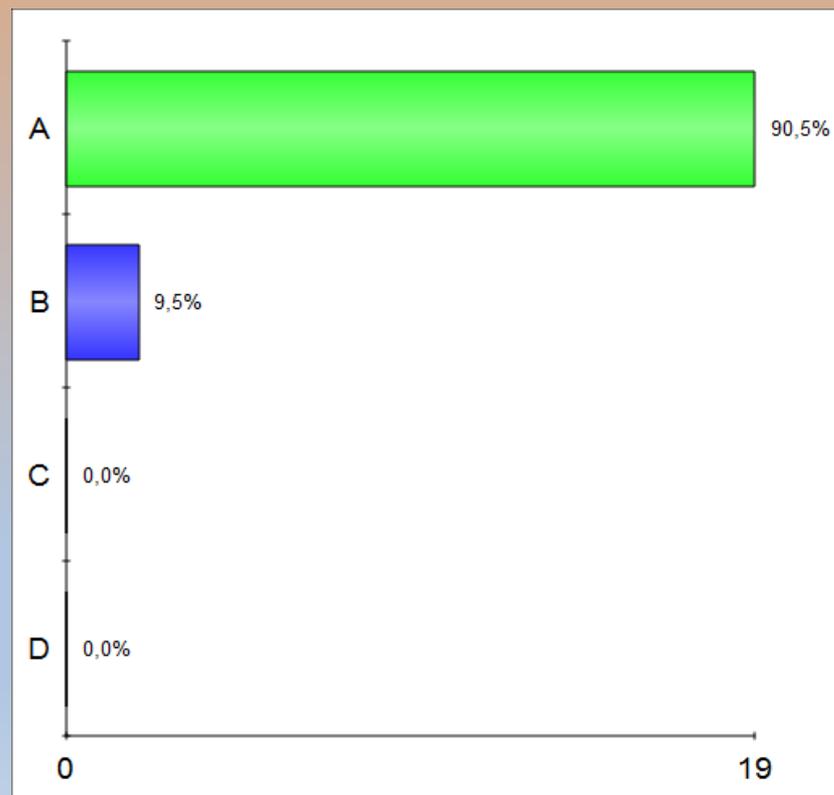
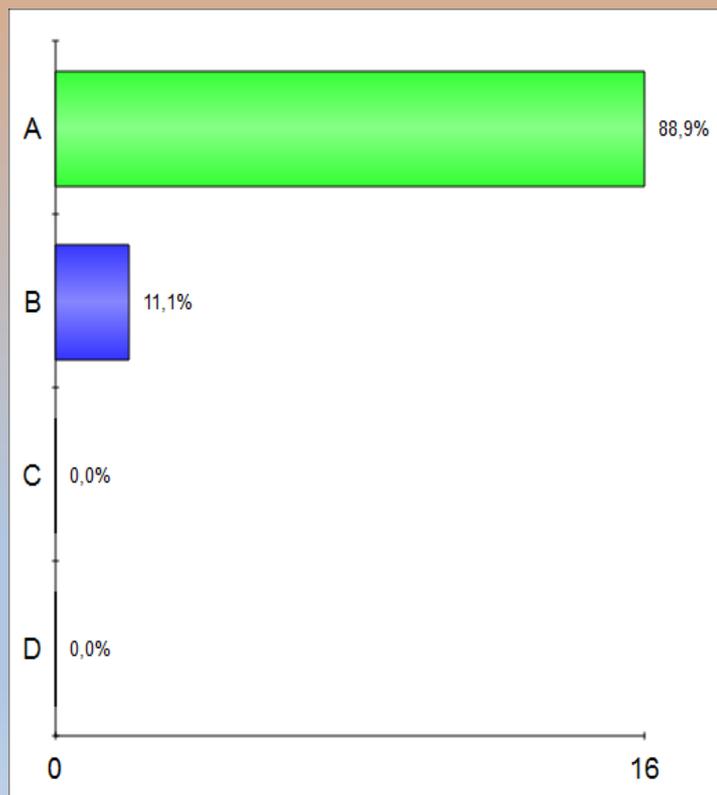
- A. una variazione di permeabilità ionica
- B. una variazione di affinità per il ligando
- C. una variazione dei meccanismi di fosforilazione
- D. una variazione di affinità per i bloccanti competitivi



GRAFICO RISPOSTA 6

PRIMA

DOPO



Quali tra queste affermazioni sul fenomeno dell'aliasing è vera?

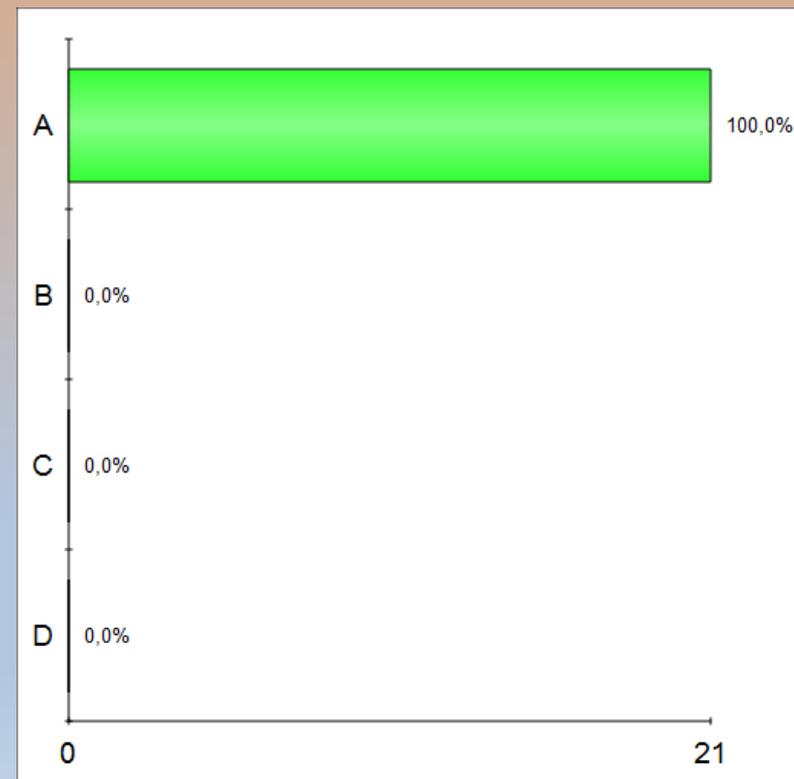
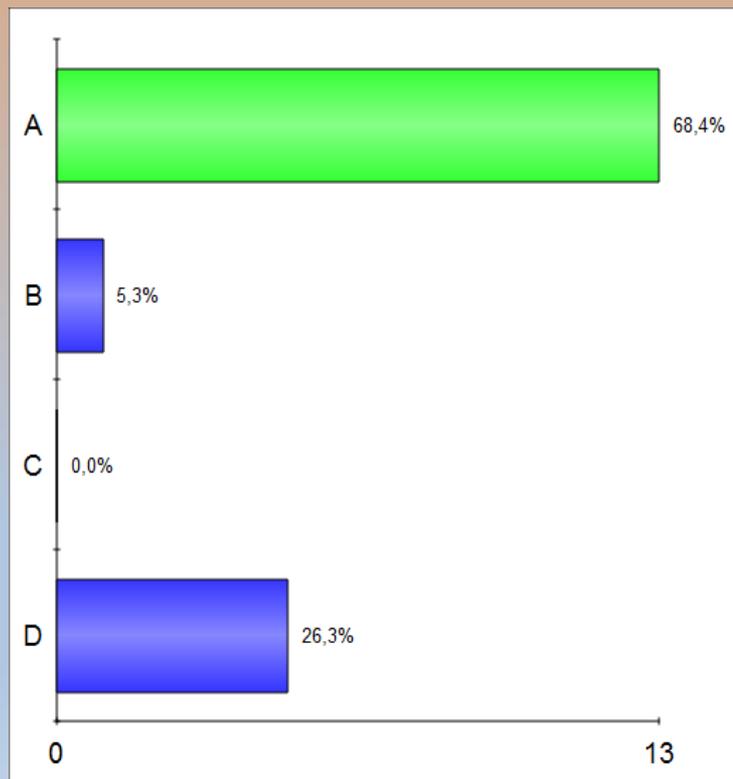
- A. Si verifica quando la frequenza di campionamento è inferiore al doppio della massima frequenza contenuta nel segnale da campionare
- B. Può essere eliminato con un appropriato filtraggio digitale
- C. Può essere evitato utilizzando uno specifico filtro analogico passa alto prima della conversione del segnale
- D. Si verifica quando la frequenza di campionamento è maggiore del doppio della massima frequenza contenuta nel segnale da campionare



GRAFICO RISPOSTA 7

PRIMA

DOPO



L'eterogeneità allelica è un fenomeno per cui un gene:

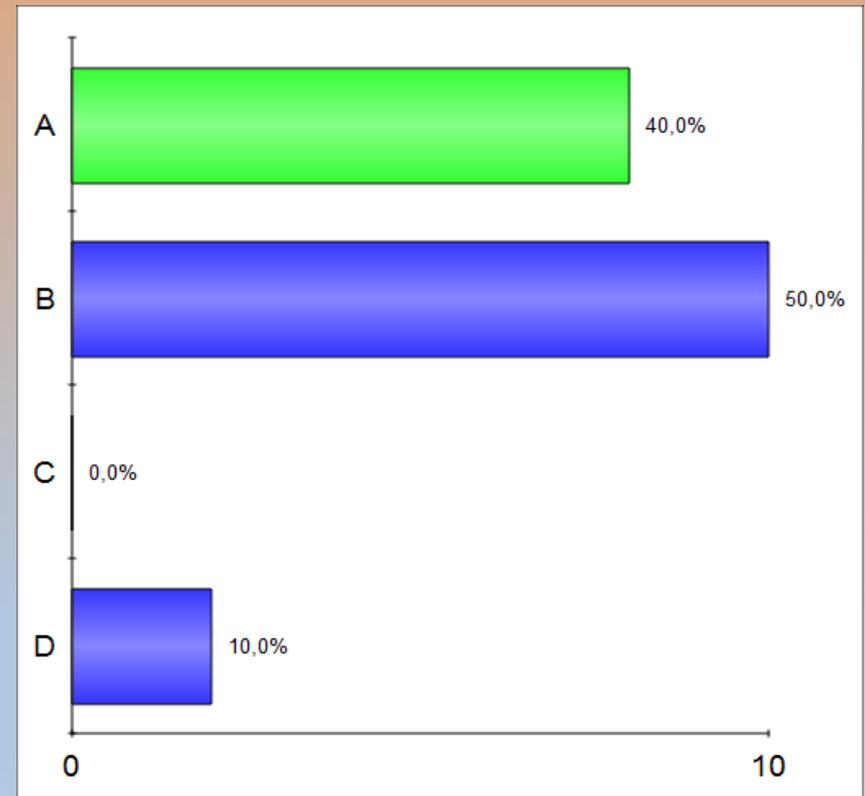
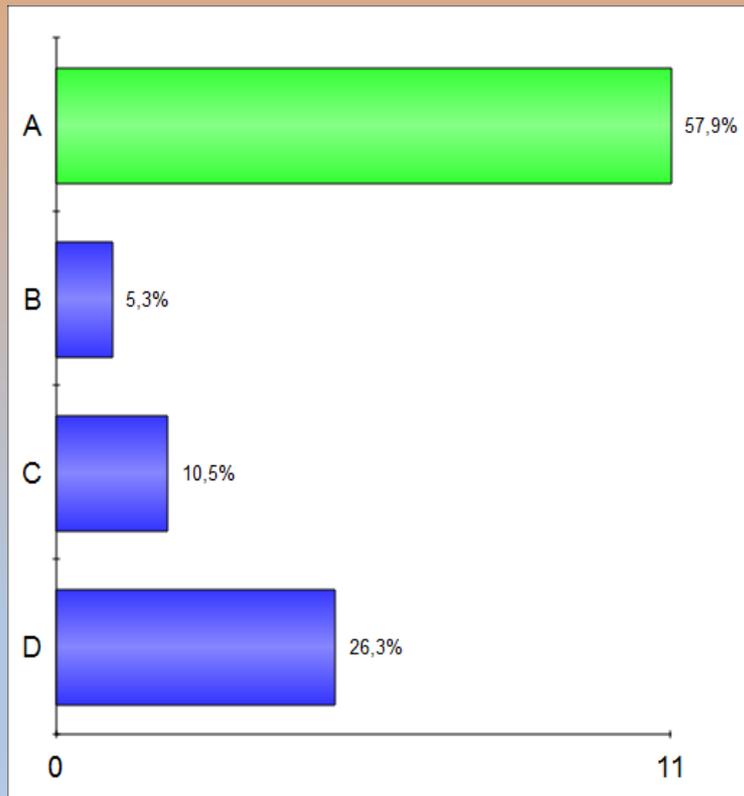
- A. determina fenotipi diversi a secondo del tipo di mutazione
- B. influenza un fenotipo in concomitanza con altri geni
- C. è presente nel genoma in più copie identiche
- D. è presente nel genoma in più copie simili.



GRAFICO RISPOSTA 8

PRIMA

DOPO



25 Febbraio 2015

Per determinare la dominanza emisferica per il linguaggio in fMRI è sufficiente un solo paradigma di attivazione verbale?

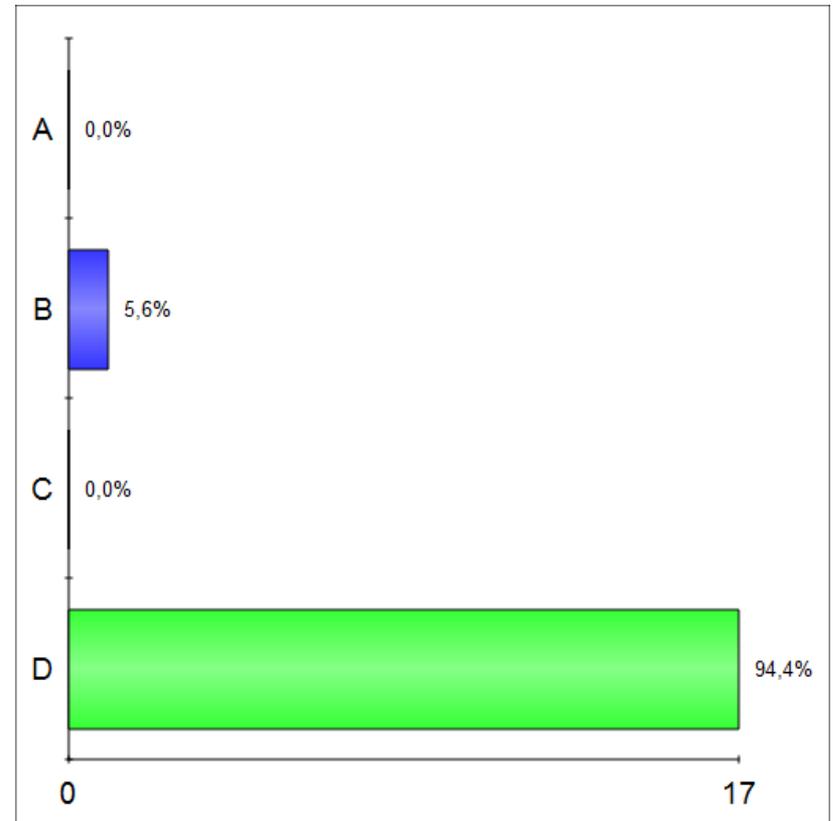
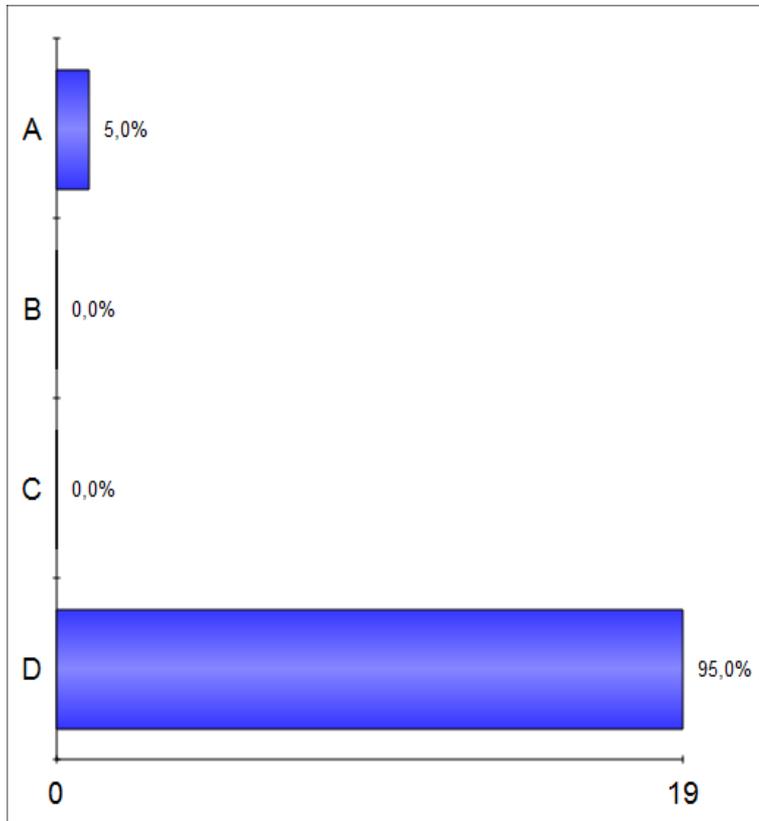
- A. Sì, basta un paradigma di comprensione ben eseguito
- B. Sì, basta un paradigma di fluenza verbale ben eseguito
- C. No, non è mai possibile determinare la dominanza emisferica per il linguaggio mediante fMRI
- D. No, in genere è necessario far eseguire al paziente un insieme di paradigmi verbali



GRAFICO RISPOSTA 1

PRIMA

DOPO



Anomalie dello sviluppo dell'ippocampo:

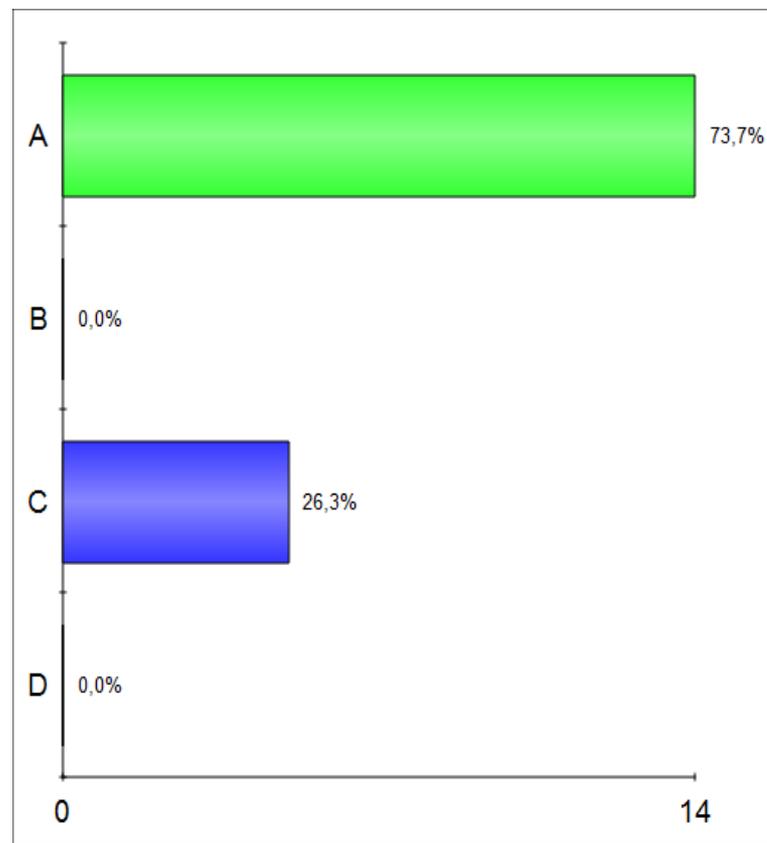
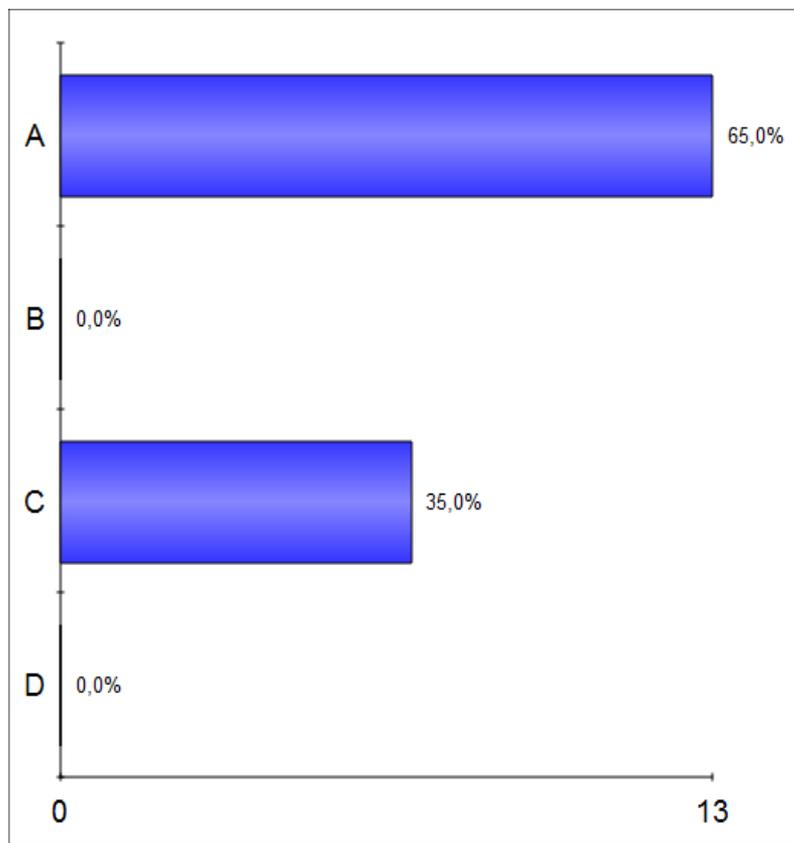
- A. Sono usualmente geneticamente determinate e sono associate alla sclerosi ippocampale
- B. Sono rarissime in pazienti con epilessia
- C. Sono molto frequenti in pazienti con epilessia
- D. Non si associano ad epilessia



GRAFICO RISPOSTA 2

PRIMA

DOPO



La voxel-based morphometry è sempre utile nella epilessia focale?

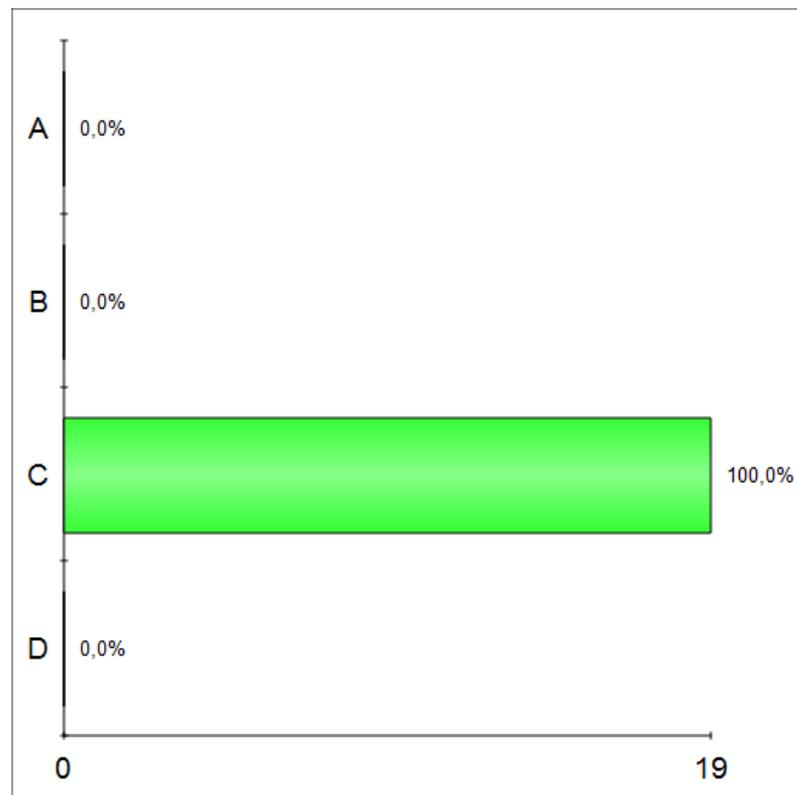
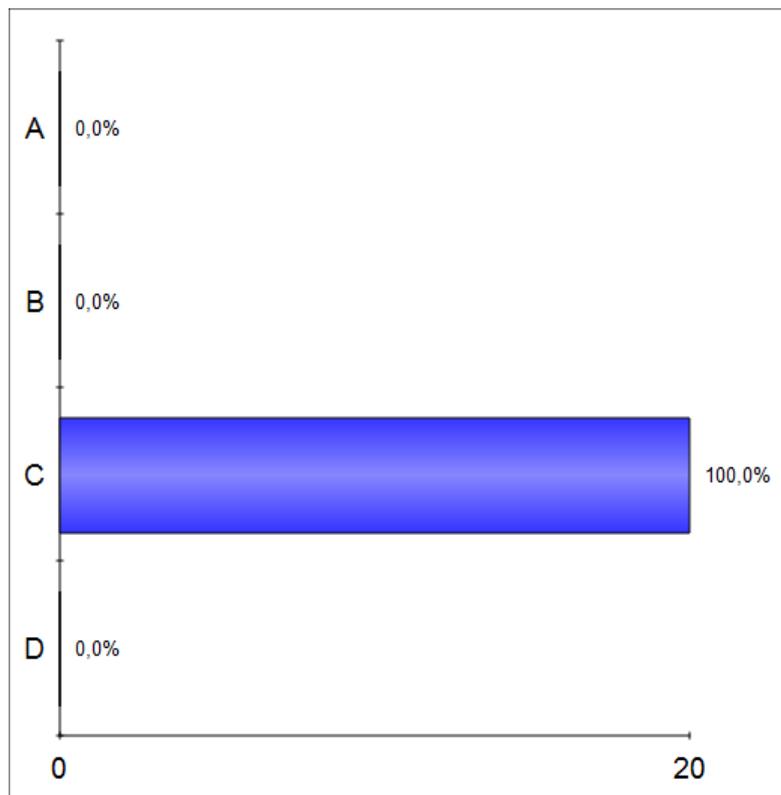
- A. non aggiunge nulla perché è utile solo nell'epilessia del lobo temporale
- B. può essere routinariamente utilizzata nella diagnosi del singolo paziente
- C. è una ottima tecnica di risonanza che è di ausilio nella diagnosi di gruppi altamente omogenei di pazienti con epilessia parziale ma non utile per il singolo paziente
- D. è una tecnica volumetrica tradizionale che non aggiunge nulla



GRAFICO RISPOSTA 3

PRIMA

DOPO



In quali delle seguenti sindromi epilettiche una diagnosi genetica è importante per la scelta della terapia:

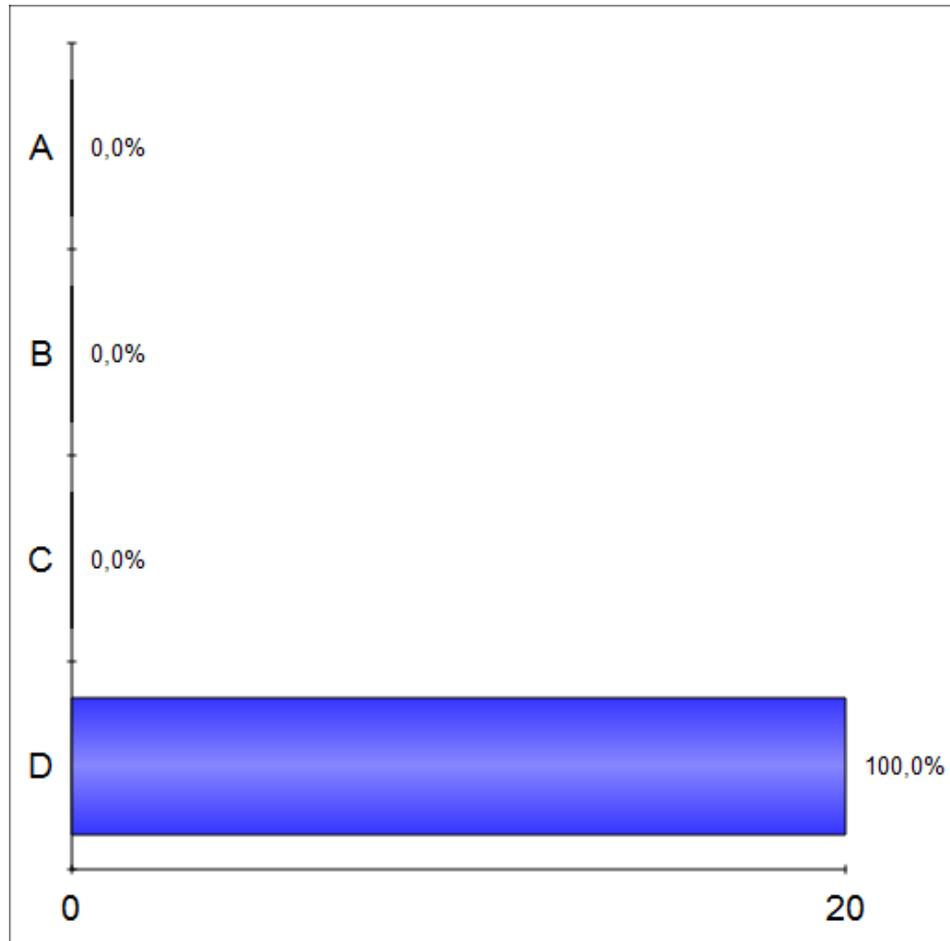
- A. Epilessia mioclonica giovanile
- B. Sindrome di West
- C. Sindrome di Lennox-Gastaut
- D. Sindrome da carenza GLUT-1



GRAFICO RISPOSTA 4

PRIMA

DOPO



La risposta BOLD localizzatoria:

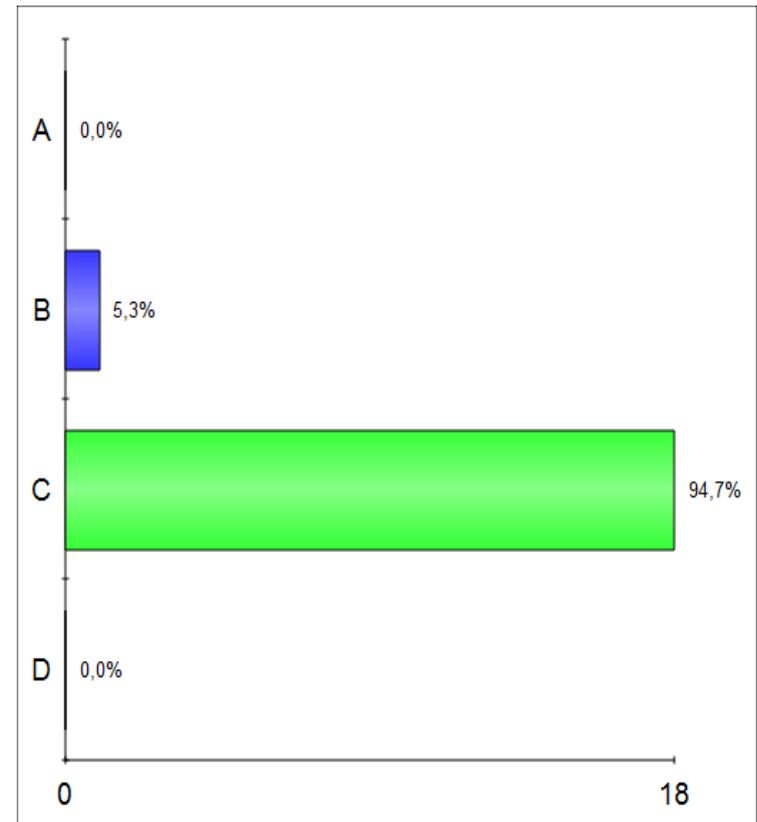
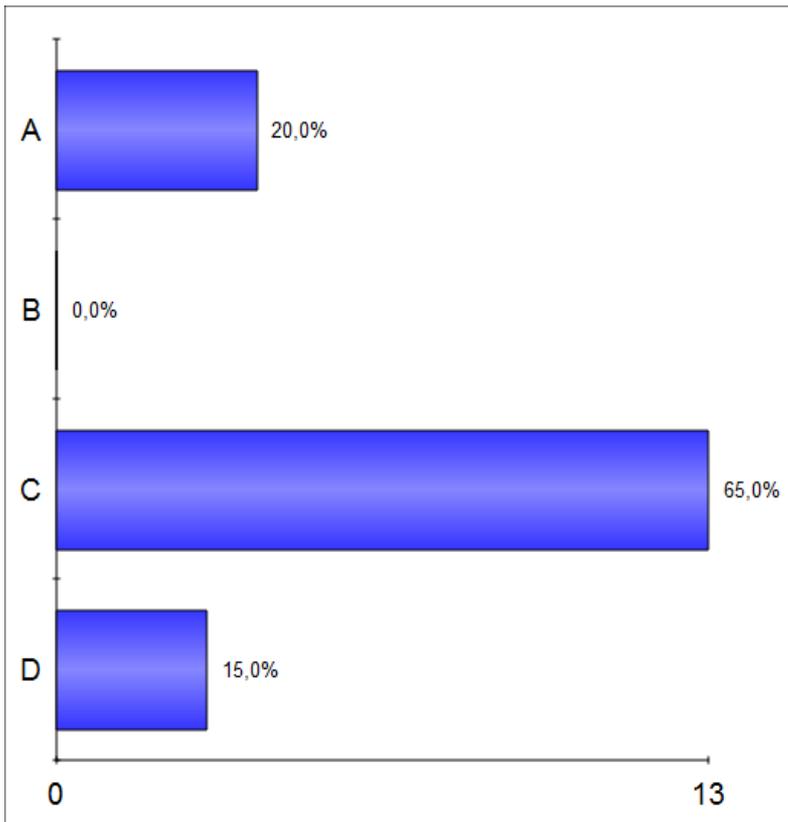
- A. è sempre una attivazione
- B. è sempre una disattivazione
- C. Nella maggior parte dei casi è una attivazione, ma nel 10-15% dei casi può essere una disattivazione
- D. Nella maggior parte dei casi è una disattivazione, ma nel 10-15% dei casi può essere una attivazione



GRAFICO RISPOSTA 5

PRIMA

DOPO



In quale dei lobi cerebrali si localizzano con maggior frequenza le displasie corticali di Taylor?

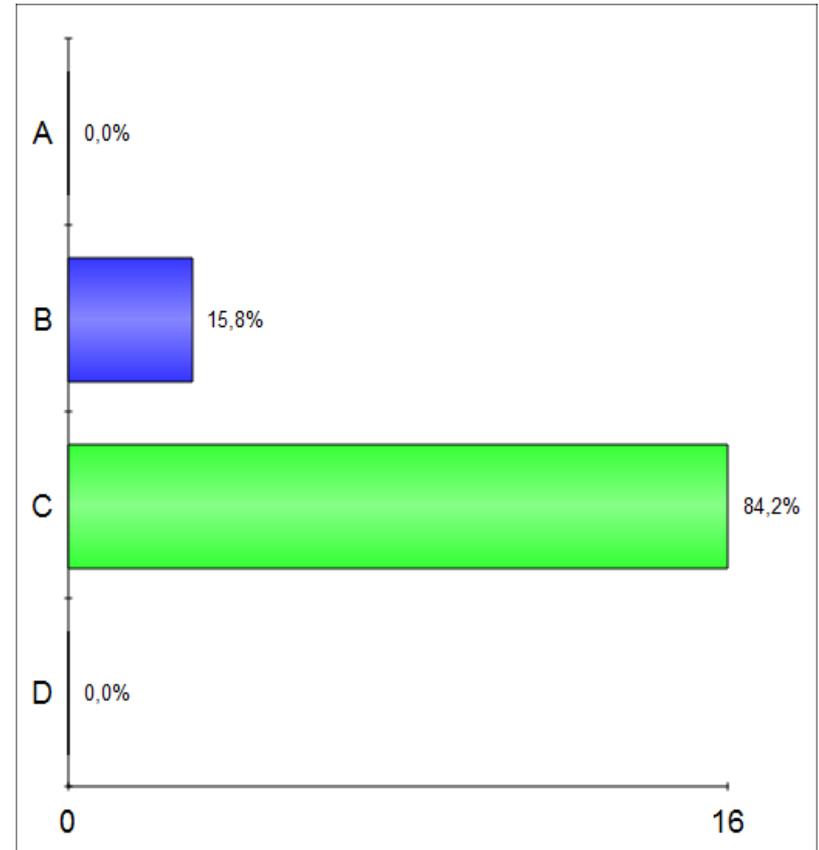
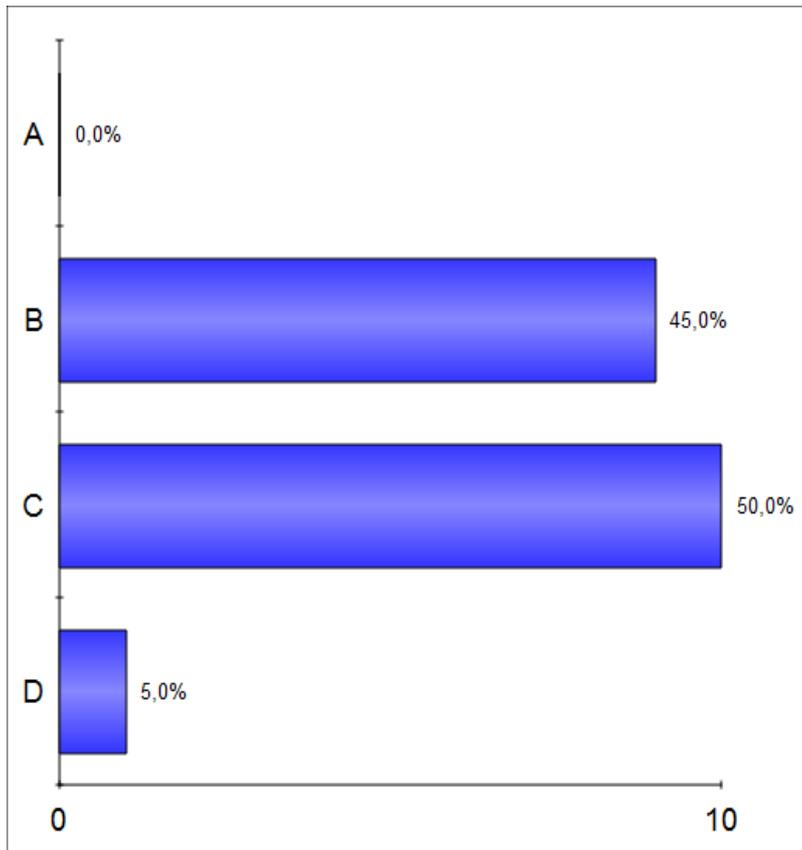
- A. Parietale
- B. Temporale
- C. Frontale
- D. Occipitale



GRAFICO RISPOSTA 6

PRIMA

DOPO



La corteccia cingolata posteriore e il precuneo sono implicati nel:

- A. Controllo del movimento
- B. Discriminazioni delle afferenze sensitive
- C. Meccanismi di reward
- D. Mantenimento dello stato di coscienza



GRAFICO RISPOSTA 7

PRIMA

DOPO

