

Malformações do Desenvolvimento Cortical (MDC)

CBR RESPONDE

- 1) Quais são as etapas de divisão da corticogênese?
 - a) Proliferação astrocitária, migração celular e migração neuronal.
 - b) Proliferação celular, migração neuronal e desenvolvimento neural pós-migracional.
 - c) Migração endimária, proliferação neuronal e mielinização.
 - d) Proliferação neuronal, migração endimária e desenvolvimento neuronal na zona ventricular.
 - e) Proliferação neuronal, mielinização e opercularização.

- 2) Dentre os agentes infecciosos abaixo, qual é o mais associado a microcefalia?
 - a) Influenza.
 - b) Chikungunya.
 - c) Zikavirus.
 - d) Dengue.
 - e) Enterovirus.

- 3) Correlacione o grupo com a malformação do desenvolvimento cortical e marque a alternativa correta.
 - 1) Distúrbios da proliferação celular e apoptose.
 - 2) Migração neuronal anormal.
 - 3) Desenvolvimento pós-migracional anormal.
 - a) Disgiria.
 - b) Microcefalia.
 - c) Heterotopia.
 - a) 1-A, 2-B e 3-C
 - b) 1-A, 2-C e 3-B
 - c) 1-B, 2-A e 3-C
 - d) 1-B, 2-C e 3-A
 - e) 1-C, 2-A e 3-B

Malformações do Desenvolvimento Cortical (MDC)

- 4) A coexistência de displasia cortical focal e tumores de baixo grau do sistema nervoso central é uma entidade reconhecida, qual dos métodos avançados abaixo pode auxiliar no diagnóstico diferencial dessas patologias?
- a) Perfusão cerebral.
 - b) Ressonância magnética funcional.
 - c) Estudo de permeabilidade.
 - d) Espectroscopia de prótons por ressonância magnética.
 - e) Tomografia computadorizada com contraste.
- 5) Dentre o espectro das malformações do desenvolvimento cortical, marque a alternativa com a definição correta:
- a) A heterotopia é definida como a presença de neurônios em localização anormal, associada a uma migração defeituosa, que na RM possui sinal semelhante à substância cinzenta.
 - b) A agiria caracteriza-se por giros largos com separação entre 1,5 e 3 cm de distância entre si. Observam-se sulcos rasos.
 - c) A disgiria caracteriza-se por múltiplos pequenos giros compactos, separados por sulcos rasos, causando uma irregularidade na superfície externa e interna da cortical, causando borramento da distinção entre substância cinzenta e branca.
 - d) A lisencefalia apresenta espessura cortical normal, mas com um padrão giral aberrante, com alterações na profundidade e orientação dos sulcos.
 - e) A heterotopia em banda é caracterizada por uma fenda revestida de substância cinzenta polimicrogírica e/ou heterotópica que se estende em toda a espessura de um hemisfério cerebral.

Respostas

- 1) Alternativa: B
- 2) Alternativa: C
- 3) Alternativa: D
- 4) Alternativa: D
- 5) Alternativa: D