

## Domande relative alla specializzazione in: Ematologia

Domanda #1 (codice domanda: n.601) :

La MCHC è calcolata come:

- A: il rapporto percentuale tra la concentrazione plasmatica di emoglobina e l'ematocrito
- B: la concentrazione plasmatica di emoglobina
- C: il rapporto percentuale tra l'ematocrito e il numero di globuli rossi
- D: il rapporto percentuale tra la concentrazione plasmatica di emoglobina e il numero di globuli rossi

Domanda #2 (codice domanda: n.603) :

Quale delle seguenti affermazioni relative alle anemie emolitiche da autoanticorpi caldi è falsa?

- A: Gli autoanticorpi caldi appartengono solo alla classe delle IgM
- B: Possono essere provocate dall'assunzione di farmaci
- C: Si tratta di anemie prevalentemente normocitiche normocromiche
- D: Si tratta di malattie frequentemente con andamento cronico

Domanda #3 (codice domanda: n.605) :

La malattia emolitica del neonato da anticorpi anti-D può verificarsi nel caso in cui:

- A: la madre sia Rh negativa e il padre Rh positivo
- B: la madre sia Rh positiva e il padre Rh negativo
- C: i genitori siano entrambi Rh positivi
- D: i genitori siano entrambi Rh negativi

Domanda #4 (codice domanda: n.607) :

Quale delle seguenti affermazioni relative al mieloma multiplo (MM) è falsa?

- A: Il MM può essere diagnosticato solo quando il paziente diventa sintomatico
- B: La terapia chemioterapica generalmente non è in grado di ottenere la cura della malattia, ma si limita a un controllo più o meno adeguato
- C: Nei pazienti affetti da MM spesso si verifica anemia
- D: Nei pazienti affetti da MM si può avere ipercalcemia come conseguenza dell'aumentato assorbimento osseo

**Domanda #5 (codice domanda: n.610) :**

Quale delle seguenti alternative circa la Gammopatia Monoclonale di significato non determinato (MGUS) è ERRATA?

- A: Sono sempre presenti lesioni osteolitiche scheletriche
- B: Presenta una moderata componente monoclonale nel siero
- C: Sono assenti le manifestazioni cliniche
- D: Non sono presenti anemia, ipercalcemia, lesioni osteolitiche, alterazioni della funzionalità renale

## Scenario 1:

Si consideri un paziente affetto da  $\beta$ -talassemia major.

**Domanda #6 (codice domanda: n.611) - (riferita allo scenario n. 1) :**

L'HbF rilevata nel paziente differisce dall'HbA in quanto:

- A: l'HbF è formata da due catene alpha e due catene gamma
- B: l'HbF è formata da due catene alpha e due catene beta
- C: l'HbF è formata da due catene beta e due catene gamma
- D: l'HbF è formata da quattro catene gamma

**Domanda #7 (codice domanda: n.612) - (riferita allo scenario n. 1) :**

Il principale problema conseguente al trattamento trasfusionale a cui il paziente dovrà essere sottoposto è:

- A: l'accumulo di ferro
- B: la carenza di ferro
- C: la carenza di folati
- D: l'accumulo di vitamina B<sub>12</sub>

## Scenario 2:

Si consideri un paziente sottoposto a trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche.

**Domanda #8 (codice domanda: n.616) - (riferita allo scenario n.2) :**

Quale delle seguenti affermazioni riguardanti le cellule staminali emopoietiche totipotenti è falsa?

- A: Sono localizzate principalmente nel sangue periferico
- B: Sono in grado di rigenerare tutte le linee emopoietiche
- C: Non sono identificabili citologicamente con il microscopio ottico
- D: Esprimono l'antigene CD34

**Domanda #9 (codice domanda: n.617) - (riferita allo scenario n.2) :**

Quale delle seguenti non è una delle complicanze tardive che si possono riscontrare in seguito a trapianto allogenico di midollo?

- A: Ipertiroidismo
- B: GVHD (graft versus host disease) cronica
- C: Infezione virale
- D: Infertilità

## Scenario 3:

Esaminando uno striscio di sangue periferico di un paziente è stata individuata una ipersegmentazione del nucleo dei granulociti neutrofilici: più del 5% dei neutrofilici presenta un nucleo con più di 5 lobi.

**Domanda #10 (codice domanda: n.619) - (riferita allo scenario n.3) :**

Questa alterazione morfologica può essere causata:

- A: principalmente da carenza di vitamina B<sub>12</sub> e folati
- B: principalmente da infezioni batteriche
- C: principalmente da infezioni virali
- D: principalmente da malattie autoimmuni