

Domande relative alla specializzazione in: Farmacologia

Domanda #1 (codice domanda: n.642) :

A quale classe di antibiotici appartiene l'azitromicina?

- A: Macrolidi
- B: Chinoloni
- C: Penicilline
- D: Cefalosporine

Domanda #2 (codice domanda: n.645) :

I pazienti che assumono metformina presentano frequentemente come effetto collaterale:

- A: la diarrea
- B: la sedazione
- C: la cefalea
- D: la sudorazione

Domanda #3 (codice domanda: n.647) :

Il taxolo:

- A: interferisce con l'organizzazione dei microtubuli
- B: è un antagonista della sintesi dell'acido folico
- C: interrompe tutte le fasi del ciclo cellulare mediante legame con il DNA
- D: inibisce la sintesi degli acidi nucleici

Domanda #4 (codice domanda: n.649) :

Quale tra i seguenti antidepressivi NON è un inibitore della ricaptazione della serotonina?

- A: Agomelatina
- B: Fluoxetina
- C: Sertralina
- D: Fluvoxamina

Domanda #5 (codice domanda: n.650) :

Individuare l'affermazione FALSA relativa all'Efavirenz.

- A: Deve essere assunto a stomaco pieno
- B: È un inibitore non nucleosidico della trascrittasi inversa
- C: È utilizzato anche in pazienti pediatrici
- D: Può indurre ipertrigliceridemia

Domanda #6 (codice domanda: n.652) :

La più nota funzione dell'interleuchina 4 (IL-4) è di:

- A: regolare le reazioni immunitarie mediate da mastociti/eosinofili
- B: stimolare la produzione di IgG da parte dei linfociti B
- C: stimolare i macrofagi
- D: promuovere la vasodilatazione dei vasi periferici

Domanda #7 (codice domanda: n.654) :

Le camptotecine sono farmaci antitumorali che hanno come bersaglio:

- A: la topoisomerasi I
- B: la topoisomerasi II
- C: i microtubuli
- D: la DNA polimerasi

Domanda #8 (codice domanda: n.655) :

Si consideri la talidomide, un farmaco attualmente utilizzato in alcune patologie, ma che nel 1961 fu ritirato dal commercio a causa di gravi effetti collaterali. Quale dei seguenti è il principale effetto collaterale della talidomide?

- A: La teratogenicità
- B: L'epatotossicità
- C: La tossicità renale
- D: L'effetto proangiogenetico

Scenario 1:

Si consideri un paziente affetto da tubercolosi e non trattabile con rifampicina in quanto il *Mycobacterium tuberculosis* responsabile della malattia risulta resistente a questo farmaco.

Domanda #9 (codice domanda: n.657) - (riferita allo scenario n.1) :

Il più probabile meccanismo attraverso cui il batterio ha sviluppato resistenza alla rifampicina è:

- A: la variazione della subunità *beta* dell'RNA polimerasi
- B: l'idrolisi dell'anello *beta*-lattamico
- C: la variazione delle proteine della subunità 50S del ribosoma
- D: la variazione dei componenti polisaccaridici della parete

Scenario 2:

Si consideri un paziente affetto da disturbi d'ansia e trattato con diazepam.

Domanda #10 (codice domanda: n.660) - (riferita allo scenario n.2) :

Il diazepam è:

- A: una benzodiazepina
- B: un FANS
- C: un barbiturico
- D: un beta-bloccante