

PROVA SCRITTA N. 1

- 1) Chi è il responsabile della corrispondenza tra la giacenza contabile e quella reale dei farmaci stupefacenti in un reparto?
 - a. Il Direttore della farmacia
 - b. Il Dirigente medico responsabile dell'U.O.
 - c. Il Direttore Sanitario
 - d. Il Coordinatore Infermieristico

- 2) Su quali recettori agisce il farmaco antiemetico Aprepitant?
 - a. 5-HT3
 - b. NK1
 - c. NK3
 - d. JAK 1

- 3) Il prasugrel:
 - a. E' un antiaggregante piastrinico
 - b. E' un anticorpo monoclonale
 - c. Si somministra per via parenterale
 - d. Tutte le precedenti sono corrette

- 4) Dalla data di concessione, l'innovatività Condizionata (o potenziale) dopo quanto tempo deve essere rivalutata?
 - a. 36 mesi
 - b. 12 mesi
 - c. 18 mesi
 - d. 6 mesi

- 5) Cosa si intende per tecnica asettica:
 - a. La tecnica finalizzata ad impedire che il substrato venga contaminato
 - b. La tecnica finalizzata ad abbassare la carica microbica da un substrato
 - c. La tecnica finalizzata ad abbassare la carica microbica da un substrato vivente
 - d. La tecnica finalizzata a favorire la crescita microbica

- 6) Quale tra le tipologie di accordo negoziale di seguito elencate prevede uno sconto sul prezzo dei primi cicli di terapia per tutti o pazienti che risultano eleggibili al trattamento come da indicazioni autorizzate da RCP:
- a. Cost sharing (CS)
 - b. Risk sharing (RS)
 - c. Payment by result (PbR)
 - d. Nessuna delle precedenti
- 7) Quale delle seguenti tipologie di File F è da utilizzarsi per il rimborso del fattore VIII della coagulazione somministrato a paziente affetto da emofilia congenita in regime di ricovero?
- a. Tipologia 14
 - b. Tipologia 5
 - c. Tipologia 30
 - d. Tipologia 2
- 8) Il Regolamento (EU) n. 536/2014 si applica specificatamente a:
- a. Sperimentazioni Cliniche
 - b. Dispositivi medici
 - c. Dispositivi medici-diagnostici in vitro (IVD)
 - d. Farmacovigilanza
- 9) La categoria "H" della classificazione CND dei Dispositivi medici a cosa si riferisce?
- a. Dispositivi di protezione del paziente e ausili per incontinenza (esclusi i dispositivi di protezione individuale)
 - b. Dispositivi per medicazioni generali e specialistiche
 - c. Dispositivi per chirurgia mini-invasiva ed elettrochirurgia
 - d. Dispositivi da sutura
- 10) La Raccomandazione n.1 del Ministero della Salute agli operatori sanitari fornisce indicazioni su:
-
-

29/6/23

PROVA SCRITTA N. 2

1) Per quale farmaco sotto riportato/i viene calcolato il dosaggio in base alla AUC?

- a) Cisplatino
- b) Carboplatino
- c) Oxaliplatino
- d) Fluorouracile

2) Quale tra i seguenti farmaci è un antagonista della IL-6?

- a) Infliximab
- b) Baricitinib
- c) Etanercept
- d) Tocilizumab

3) Quale tra le tipologie di accordo negoziale di seguito elencate prevede uno sconto sul prezzo dei primi cicli di terapia per i soli pazienti non responder che risultano eleggibili al trattamento come da indicazioni autorizzate da RCP :

- a) Cost sharing (CS)
- b) Risk sharing (RS)
- c) Payment by result (PbR)
- d) Nessuna delle precedenti

4) Chi è il Deputy?

- a) Figura designata a supportare il Responsabile di Farmacovigilanza nella gestione delle segnalazioni di reazioni avverse e/o farne le sue veci in caso di assenza temporanea.
- b) Il Responsabile di Farmacovigilanza
- c) Il Direttore della Farmacia Ospedaliera
- d) Il borsista di farmacovigilanza

- 5) La categoria "M" della classificazione CND dei Dispositivi medici a cosa si riferisce?
- a) Dispositivi di protezione del paziente e ausili per incontinenza (esclusi i dispositivi di protezione individuale)
 - b) Dispositivi per medicazioni generali e specialistiche
 - c) Dispositivi per chirurgia mini-invasiva ed elettrochirurgia
 - d) Dispositivi da sutura

- 6) Cosa si intende per T-CART
- a) Una diagnostica oncologica
 - b) Una terapia mirata antibiotica
 - c) Un mix di farmaci anestesiolgici
 - d) Una terapia oncologica immunologica

- 7) Quale tra questi antibiotici è indicato per il trattamento di pazienti adulti con infezione da *Clostridioides difficile*?
- a) ceftazidima + avibactam
 - b) Fidaxomicina
 - c) Meropenem
 - d) Amfotericina

- 8) Eudamed è:
- a) Banca dati per segnalazione di farmacovigilanza
 - b) Banca dati europea per i dispositivi medici
 - c) Banca dati europea per la sperimentazione clinica
 - d) Banca dati per la segnalazione di vaccini

- 9) Quale tra queste tipologie del File F è stata eliminata dal flusso di rendicontazione:
- a) Tipologia 6
 - b) Tipologia 4
 - c) Tipologia 10
 - d) Nessuna delle precedenti

- 10) La Raccomandazione n.17 del Ministero della Salute agli operatori sanitari fornisce indicazioni su:
-

23/6/23

PROVA NON ESTRATA

PROVA SCRITTA N. 3

- 1) Quale tra le tipologie di accordo negoziale di seguito elencate prevede uno sconto sul prezzo di tutto il trattamento per i soli pazienti non responder che risultano eleggibili al trattamento come da indicazioni autorizzate da RCP :
 - a) Cost sharing (CS)
 - b) Risk sharing (RS)
 - c) Payment by result (PbR)
 - d) Nessuna delle precedenti

- 2) Daratumumab è:
 - a) Un inibitore di MEK
 - b) Un inibitore di ROS1
 - c) Un inibitore delle cicline
 - d) un anticorpo monoclonale (mAb) IgG1k umano che si lega alla proteina CD38

- 3) In tipologia 30 del File F si rendiconta il valore di:
 - a) Farmaci innovativi oncologici per le sole indicazioni con innovatività piena
 - b) Farmaci innovativi non oncologici per le sole indicazioni con innovatività piena
 - c) Farmaci innovativi oncologici per tutte le indicazioni autorizzate
 - d) Le note di credito derivanti dal rimborso per i farmaci oncologici innovativi

- 4) Quale tra questi farmaci per il trattamento dell'artrite psoriasica è un inibitore dell'interleuchina 23 (IL-23)?
 - a) Adalimumab
 - b) Guselkumab
 - c) Secukinumab
 - d) Certolizumab

- 5) Quale tra questi farmaci indicati per il trattamento della sclerosi multipla è un modulatore del recettore per la sfingosina-1-fosfato (S1P)?
 - a) glatiramer
 - b) Cladribina
 - c) Fingolimod
 - d) Natalizumab

- 6) La categoria "D" della classificazione CND dei Dispositivi medici a cosa si riferisce?
- dispositivi protesici impiantabili e mezzi per osteosintesi
 - disinfettanti, antisettici, agenti sterilizzanti e detergenti di dispositivi medici
 - dispositivi impiantabili attivi
 - dispositivi da somministrazione, prelievo e raccolta
- 7) Un antibiotico che risulta da un antibiogramma "I"
- Un antibiotico immunitario
 - Un antibiotico da utilizzarsi ad alte dosi per la sua scarsa attività
 - Un antibiotico che ha una MIC particolarmente bassa
 - Un antibiotico da utilizzarsi per effetto sinergico
- 8) Quali di questi farmaci sono farmaci chirali
- Amoxicillina
 - Gentamicina
 - Anfotericina
 - Levofloxacin
- 9) A quale farmaco si riferisce la seguente indicazione terapeutica " Per pazienti adulti trattati con un inibitore diretto del fattore Xa (FXa) (apixaban o rivaroxaban), quando è richiesta l'inversione della terapia anticoagulante a causa di emorragie potenzialmente fatali o incontrollate."
- Andexanet alfa
 - Dupilumab
 - Durvalumab
 - Dabigatran
- 10) La raccomandazione 14 del Ministero della Salute agli operatori sanitari fornisce indicazioni su:

29/06/2023

PROVA NON ESTRATTA

PROVA PRATICA N. 1

Allestire una terapia a base di FLUROURACILE+OXALIPLATINO SECONDO SCHEMA **FOLFOX4** per un paziente affetto da Ca Colon M+. Indicare le modalità di esecuzione della preparazione, i calcoli necessari per determinare la dose ed eventuali particolarità della preparazione. Spiegare eventuale rendicontazione in File F come da indicazioni regionali.

Sapendo che: l'oxalipalantino ha un a conc di 5mg/ml
il flurouracile ha una conc. di 50mg/ml

i dosaggi del protocollo indicato sono:

oxaliplatino 85mg/mq g1
fluorurabile 400mg/mq gg1,2
fluorurabile 600mg/mq gg1,2 i.c.

formula sup. corporea: $BSA = \sqrt{(A \cdot P / 3600)}$

Dati del paziente

- Altezza 170cm
- Peso 75kg
- Anni 57

29/06/2023

PROVA NON ESTRATTA

PROVA PRATICA N. 2

Allestire uno sciroppo a base di Propranololo 1mg/ml per il trattamento di un bambino affetto da Cardiomiopatia ipertrofica ostruttiva. Sapendo che i costituenti per 100ml sono:

- Propranololo polvere 100mg
- Aroma di lampone 2ml
- Sciroppo base qb a 100ml

Descrivere la verifica della prescrizione medica e gli aspetti normativi che governano la preparazione ospedaliera in regime di SSN, la tecnica di preparazione sia dello sciroppo base che della sospensione finale. Indicare le attrezzature necessarie a tale preparazione. Descrivere l'etichettatura della preparazione.

29/06/2023

PROVA ESTRATTA

PROVA PRATICA N. 3

Allestire una terapia a base di FLUOURACILE+IRINOTECAN SECONDO SCHEMA **FOLFIRI** per un paziente affetto da Ca Colon M+. Indicare le modalità di esecuzione della preparazione, i calcoli necessari per determinare la dose ed eventuali particolarità della preparazione. Spiegare eventuale rendicontazione in File F come da indicazioni regionali.

Dati del paziente

Sapendo che: Irinotecan ha una conc. di 20mg/ml
il fluorouracile ha una conc. di 50mg/ml

i dosaggi del protocollo indicato sono:

irinotecan 180 mg/mq g1
fluorurabile 400mg/mq gg1,2
fluorurabile 600mg/mq gg1,2 i.c.

formula sup. corporea: $BSA = \sqrt{(A \cdot P / 3600)}$

Dati del paziente

- Altezza 170cm
- Peso 75kg
- Anni 57

PROVA ORALE

Indicazione d'uso e meccanismo d'azione degli alcaloidi della vinca. Fare un esempio di molecola.

Cosa si intende per doppia terapia antiaggregante e in quali circostanze cliniche viene utilizzata.

Principali effetti collaterali dei farmaci oppioidi e loro significato clinico.

Molecole appartenenti alla classe degli ACE-inibitori: meccanismo d'azione ed effetti collaterali.

Utilizzo dell'N-acetilcisteina come antidoto.

Cos'è la classificazione AWaRe degli antibiotici e perché è importante.

I farmaci orali per il trattamento del mieloma multiplo.

Carbapenemi: differenze tra le molecole appartenenti a questa categoria e loro utilizzo in pratica clinica.

Immunochemioterapia: meccanismo d'azione e tossicità.

Inibitori delle cicline: molecole appartenenti a questa classe e principali differenze.

Molecole appartenenti alla classe degli inibitori del proteo soma.

Cosa si intende per stravaso e possibili interventi.

Medicazioni avanzate: destinazione d'uso e qualche esempio.

Insuline: differenze tra le varie tipologie ed esempi di utilizzo in pratica clinica.

Formulazioni long-acting: caratteristiche ed esempi di applicazioni nella pratica clinica.

Farmacovigilanza: l'esempio della talidomide.

Farmaci anti-VEGF per il trattamento della maculopatia.

Farmaci anticoagulanti orali diretti (DOAC) e loro antidoti.

Terapia antibiotica empirica e de-escalation.

Formulazione di una sacca per nutrizione parenterale totale: principali componenti e funzioni.

Cosa si intende per T-CART.

La target therapy: meccanismo d'azione e applicazione in pratica clinica.
