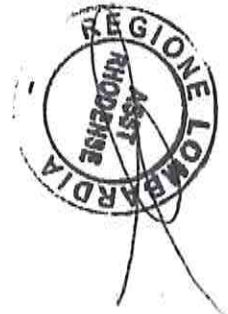


AM 1

Prova estiva
RBC/RSJ



Prova scritta I

1) Il Glutatione è indicato per

- a) Neuropatia da platino derivati
- b) Coagulopatia da edoxaban
- c) Aritmia da digossina
- d) Neuropatia da digossina

2) Lo schema terapeutico FOLFOX è composto da:

- a) Acido Folinico+Fluorouracile+Oxaliplatino
- b) Fludarabina+Oxaliplatino+Taxolo
- c) Acido Folinico+Fludarabina+Oxaliplatino
- d) Acido Folinico+Fulvestrant+Oxaliplatino

3) Il volume di distribuzione di un farmaco è:

- a) Il volume plasmatico
- b) Il volume totale dei liquidi fisiologici
- c) Il rapporto tra dose del farmaco e concentrazione plasmatica
- d) Il rapporto tra volume del farmaco e concentrazione plasmatica

4) Tenofovir è :

- a) Inibitore delle proteasi (IP)
- b) Analogo nucleosidico/nucleotidico, inibitore della trascrittasi inversa (NRTI)
- c) Inibitore non nucleosidico della trascrittasi inversa (NNRTI)
- d) Inibitore dei recettori dell'istamina

5) Quale è la via di somministrazione di Certolizumab pegol ?

- a. Sottocutanea
- b. Endovenosa in bolo
- c. Endovenosa in infusione
- d. Sublinguale

6) Quali vaccini Sars-Covid sono a vettore virale ?

- a) Moderna/Comirnat
- b) Vaxzevria/Janssen
- c) Moderna/Janssen
- d) Comirnaty/Vaxzevria

7) Quale principio attivo è somministrato nell'ipertensione arteriosa polmonare per via endovenosa ?

- a. Bosentan
- b. Ambrisentan
- c. Epoprostenolo
- d. Sildenafil

Handwritten initials and a signature.



8) Il meccanismo d'azione di Evolocumab:

- a) Inibitore enzima PCSK
- b) Inibitore enzima HMG-CoA reduttasi
- c) Inibitore enzima Proteasi
- d) Inibitore enzima Esterasi C1

9) Quale farmaco è inibitore del CGRP ?

- a) Alirocumab
- b) Evolocumab
- c) Eremumab
- d) Golimumab

10) Quale antibiotico NON è indicato per i microrganismi Gram negativi ?

- a) Ceftazidime/Avibactam
- b) Cefiderocol
- c) linezolid
- d) Meropenem/Varbovactam

DOMANDA 1

L'immunoterapia nel melanoma, descrivere brevemente: farmaci, meccanismo d'azione, posologia, modalità di somministrazione ed effetti collaterali.

AM 2

Prova non estesa

RBlasi



Prova scritta 2

1) Indicare l'antidoto di Fondaparinux

1. Protamina
2. Vitamina K
3. Non esiste antidoto
4. Cianocobalamina

2) Quale dei seguenti farmaci NON è utilizzato nella terapia del carcinoma mammario ?

- a) Tamoxifene
- b) Exemestane
- c) Anastrozolo
- d) Abiraterone

3) L'emivita di un farmaco è:

- a) il tempo richiesto per aumentare del 50% la concentrazione plasmatica di un farmaco
- b) il tempo richiesto per eliminare il 50% della concentrazione plasmatica di un farmaco
- c) il tempo richiesto per raggiungere il 100% della concentrazione plasmatica di un farmaco
- d) il tempo richiesto per eliminare il 100% della concentrazione plasmatica di un farmaco

4) Quale classe di antiretrovirali necessita di un booster farmacocinetico ?

- a) Inibitori delle proteasi(IP)
- b) Analoghi nucleosidico/nucleotidico, inibitori della trascrittasi inversa (NRTI)
- c) Inibitori non nucleosidico della trascrittasi inversa (NNRTI)
- d) Inibitori dei recettori dell'istamina

5) Quale/i è/sono la/e via/e di somministrazione di Tocilizumab ?

- a. Sottocutanea
- b. Endovenosa
- c. Endovenosa e sottocutanea
- d. Endovenosa e intramuscolare

6) Quali vaccini Sars-Covid sono a mRNA ?

- a) Moderna/Comirnaty
- b) Vaxzevria/Janssen
- c) Moderna/Janssen
- d) Comirnaty/Vaxzevria

7) Quale principio attivo è indicato sia nell'ipertensione arteriosa polmonare che nella disfunzione erettile ?

- a) Ambrisentan
- b) Sildenafil
- c) Vardenafil

A handwritten signature in the bottom right corner of the page.



d) Epoprostenolo

8) Quali farmaci sono inibitori dell'enzima PCSK9 ?

- a) Alirocumab e Erenumab
- b) Evolocumab e Golimumab
- c) Alirocumab e Evolocumab
- d) Erenumab e Golimumab

9) Quale farmaco NON è inibitore del CGRP ?

- a) Fremanezumab
- b) Evolocumab
- c) Erenumab
- d) Galcanezumab
- e)

10) Quale antibiotico è indicato esclusivamente per i microrganismi Gram positivi ?

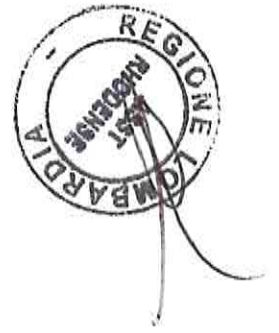
- a) Linezolid
- b) Cefiderocol
- c) Ceftazidime/Avibactam
- d) Meropenem/Varbovactam

DOMANDA 1

Il trattamento del carcinoma della mammella localmente avanzato o metastatico, positivo ai recettori ormonali (HR), negativo al recettore del fattore umano di crescita epidermico di tipo 2 (HER2) prevede l'utilizzo di inibitori delle cicline in associazione con un inibitore dell'aromatasi o fulvestrant. Elencare quali sono gli inibitori delle cicline specificando: principi attivi, meccanismo d'azione, posologia, modalità di somministrazione ed effetti collaterali.

AM 3

Prova non estratta
R. Rossi



Prova scritta 3

- 1) La cardiotossicità delle antracicline è ridotta dall'associazione con :
 - a) Trastuzumab
 - b) Mesna
 - c) Dexrazoxano
 - d) Ciclofosfamide

- 2) Quale dei seguenti farmaci è utilizzato nella terapia del carcinoma prostatico ?
 - a) Fulvestrant
 - b) Exemestane
 - c) Abiraterone
 - d) Anastrozolo

- 3) Cosa si intende per "farmaco booster" nella terapia antiretrovirale ?
 - a. Potenziatore farmacocinetico che aumenta la concentrazione di altri antiretrovirali
 - b. Rallentatore farmacocinetico che riduce la concentrazione di altri antiretrovirali
 - c. Potenziatore farmacocinetico che riduce la concentrazione di altri antiretrovirali
 - d. Rallentatore farmacocinetico che aumenta la concentrazione di altri antiretrovirali

- 4) Quale principio attivo presenta un' indicazione registrata sia per l'HIV e l'HBV ?
 - a. Telbivudina
 - b. Lamivudina
 - c. Emtricitabina
 - d. Efavirenz

- 5) Quale/i è/sono la/e via/e di somministrazione di Rituximab ?
 - a. Sottocutanea
 - b. Endovenosa
 - c. Endovenosa e intramuscolare
 - d. Endovenosa e sottocutanea

- 6) Quale vaccino Sars-Covid deve essere diluito prima della somministrazione ?
 - a) Moderna
 - b) Vaxzevria
 - c) Janssen
 - d) Comirnaty

- 7) Quale principio attivo NON è indicato nell'ipertensione arteriosa polmonare ?
 - a) Bosentan
 - b) Vardenafil
 - c) Sildenafil
 - d) Epoprostenolo

A handwritten signature in the bottom right corner of the page.



- 8) A chi può essere prescritto a carico SSN un inibitore dell'enzima PCSK9 ?
- a) A qualsiasi paziente con ipercolesterolemia
 - b) A pazienti con ipocolesterolemia che non risponde a statine e/o altri farmaci
 - c) A qualsiasi paziente con ipocolesterolemia
 - d) A pazienti con ipercolesterolemia che non risponde a statine e/o altri farmaci
- 9) A chi può essere prescritto a carico SSN un inibitore del CGRP?
- a) A pazienti resistenti ad altre terapie, con più di 15 attacchi emicranici/mese
 - b) A pazienti emicranici resistenti ad altre terapie
 - c) A tutti i pazienti emicranici
 - d) A pazienti resistenti ad altre terapie, con più di 8 attacchi emicranici/mese
- 10) Per quale antibiotico è disponibile la via di somministrazione orale ?
- a) Ceftazidime/Avibactam
 - b) Cefiderocol
 - c) Meropenem/Varbovactam
 - d) Linezolid

DOMANDA

I parp-inibitori nel carcinoma ovarico platino-sensibili: elencare principi attivi, posologia, modalità di somministrazione ed effetti collaterali.

A handwritten signature in the bottom right corner of the page.

All. 4

PROVA NOV

ESTRATTA

Federli



Prova pratica n. 1

Si richiede per il paziente X (superficie corporea $1,8 \text{ m}^2$), affetto da carcinoma ovarico, la preparazione dei seguenti farmaci:

Paclitaxel 150 mg/m^2

Carboplatino AUC 5

Avendo a disposizione:

Paclitaxel $100 \text{ mg}/17 \text{ ml}$ Fc e.v.

Carboplatino $450 \text{ mg}/45 \text{ ml}$ Fc e.v.

Clearance del paziente $71,35 \text{ ml/min}$,

AUC 5 = mg

AUC = 5 X (Clearance + 25)

Soluzione fisiologica 0,9% Fc da 100 ml , 250 ml e 500 ml

Il candidato effettui:

- ✓ Valutazione di Appropriatezza della Prescrizione
- ✓ Calcolo dei Dosaggi
- ✓ Individuazione dei Solventi e dei Volumi di Diluizione sapendo che:
 - La concentrazione finale di Paclitaxel deve essere compresa tra 0,3 e 1,2 mg/ml)
 - La concentrazione finale di Carboplatino deve essere compresa tra 0,5 e 2 mg/ml)
- ✓ Indichi Eventuali Premedicazioni, Dispositivi e Tecnica da utilizzare

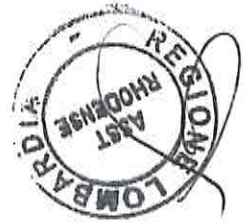
Federli

PROVA

ESTRATTA

AU 5

Kelli Ull



Prova pratica n. 2

Si richiede per il paziente X (superficie corporea $1,7 \text{ m}^2$), affetto da carcinoma ovarico recidivato in pazienti platino-sensibili, la preparazione dei seguenti farmaci:

doxorubicina liposomiale peghilata 50 mg/mq

carboplatino AUC 5

Avendo a disposizione:

doxorubicina liposomiale peghilata $20 \text{ mg}/10 \text{ ml}$ Fc e.v.

carboplatino $450 \text{ mg}/45 \text{ ml}$ Fc e.v

Clearance del paziente $71,35 \text{ ml/min}$, $AUC 5 = \text{mg } 5.0 \times (\text{Clearance} + 25)$

soluzione fisiologica $0,9\%$ Fc 100 ml , 250 ml e 500 ml

soluzione glucosata 5% Fc 100 ml , 250 ml e 500 ml

Il candidato effettui:

- ✓ Valutazione di Appropriatezza della Prescrizione
- ✓ Calcolo dei Dosaggi
- ✓ Individuazione dei Solventi e dei Volumi di Diluizione sapendo che:
 - doxorubicina liposomiale peghilata deve essere infusa in 250 ml per dosaggi inferiori a 90 mg o in 500 ml per dosaggi superiori a 90 mg
 - La concentrazione finale di Carboplatino deve essere compresa tra $0,5$ e 2 mg/ml

- ✓ Indichi Eventuali Premedicazioni, Dispositivi e Tecnica da utilizzare

[Handwritten signatures]



Prova pratica n. 3

Descrivere la preparazione dei farmaci per il trattamento di pazienti adulti con mieloma multiplo già sottoposto ad almeno una precedente terapia secondo lo schema K-d (carfilzomib 20 mg/mq, desametasone 40 mg)

Avendo a disposizione:

carfilzomib 60mg polvere (Dopo ricostituzione con 29ml di acqua per preparazione iniettabili, 1 mL di soluzione contiene 2 mg di carfilzomib).

Superficie corporea 1,7mq

soluzione fisiologica 0,9% Fc 100 ml, 250 ml e 500 ml

soluzione glucosata 5% Fc 100 ml, 250 ml e 500 ml

Il candidato effettui:

- ✓ Valutazione di Appropriatezza della Prescrizione
- ✓ Calcolo dei Dosaggi
- ✓ Individuazione dei Solventi e dei Volumi di Diluizione
- ✓ Indichi Eventuali Premedicazioni, Dispositivi e Tecnica da utilizzare

M. G. S.