

**AVVISO DI SELEZIONE (L.P. 2025-77746), CON VALUTAZIONE CURRICULUM E PROVA COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO A RAPPORTO LIBERO PROFESSIONALE A FARMACISTA COUNSELLOR PER PROGETTO “IL FARMACISTA CLINICO COME FACILITATORE DEL PERCORSO DI CURA DI PAZIENTI COMPLESSI CON TUMORE DELLA MAMMELLA: DALLE INTERAZIONI TRA FARMACI ALL’EMPOWERMENT DEI PAZIENTI E MEDICI DI MEDICINA GENERALE”.**

---

**QUESITI PREDISPOSTI DALLA COMMISSIONE ESTRATTI A SORTE DAI CANDIDATI:**

**QUESITO 1.A**

Quali sono gli anticorpi monoclonali attualmente rimborsati per il trattamento del carcinoma mammario Her-2+ metastatico?

**QUESITO 1.B**

Al Sig. Rossi è stato recentemente diagnosticato un carcinoma metastatico del colon per cui è candidato a terapia con bevacizumab (anticorpo monoclonale anti-VEGF) + FOLFOX.

Il paziente assume una terapia cronica per pregressa patologia cardiovascolare (fibrillazione atriale, ipertensione arteriosa).

- Apixaban 5 mg 1 cp ore 8 e 1 cp ore 20
- Atorvastatina 40mg 1 cp ore 20
- Bisoprololo 2.5mg 1 cp ore 20

Il giorno del counseling il Sig. Rossi lamenta dolore emorroidario con perdite ematiche.

Il candidato individui quale potrebbe essere il problema farmaco-correlato presente nella terapia del Sig. Rossi e che indicazioni darebbe al medico e al paziente in merito a questo problema.

---

**QUESITO 2.A**

Il candidato definisca cosa significa terapia ad intento neoadiuvante e adiuvante e porti un esempio per ciascuna tipologia.

**QUESITO 2.B**

Il Sig. Bianchi è in trattamento con Enzalutamide per un carcinoma della prostata metastatico resistente alla castrazione. Il farmaco è un noto potente induttore del CYP3A4.

Il Sig. Bianchi assume anche levotiroxina 100mcg die per nota tiroidite di Hashimoto. La levotiroxina è un substrato del CYP3A4.

Il candidato individui quale potrebbe essere il problema farmaco-correlato presente nella terapia del Sig. Rossi e che indicazioni darebbe al medico e al paziente in merito a questo problema.

---

### QUESITO 3.A

Quali sono i riferimenti normativi nazionali e di Regione Veneto che regolano il processo di ricognizione e riconciliazione della terapia?

### QUESITO 3.B

La Sig.ra Patrizia è in terapia con abemaciclib (150mg x 2 die) + fulvestrant (500mg mensile) per un carcinoma della mammella metastatico ormono-responsivo.

Da una verifica interna risultano le seguenti consegne di farmaco

FULVESTRANT EV*IM 2SIR5ML250MG		VERZENIOS*28CPR RIV 150MG	
Data consegna	Quantità Consegnata	Data di Consegna	Quantità Consegnata
09/07/2024	2	09/07/2024	56 cp
06/08/2024	1	06/08/2024	56 cp
03/09/2024	1	03/09/2024	56 cp
01/10/2024	1	01/10/2024	56 cp
29/10/2024	1	20/11/2024	56 cp
26/11/2024	1	03/01/2025	56 cp
24/12/2024	1		
21/01/2025	1		

Il Candidato individui il problema farmaco-correlato presente in questo esempio e proponga una soluzione per risolverlo.

---

### QUESITO 4.A

Il candidato definisca i concetti di interazione farmacocinetica e farmacodinamica e porti un esempio per ciascun tipo di interazione.

### QUESITO 4.B

In seguito a prima visita oncologica Le viene richiesto di effettuare un counseling mirato alla ricognizione della terapia cronica della Sig.ra Maria B.

Nella lettera di dimissione del recente ricovero in medicina trova descritta la seguente terapia:

- Omeprazolo 20mg 1cp ore 7
- Atorvastatina 40mg 1 cp ore 8
- Bisoprololo 2,5mg 1cp ore 8
- Levobren 15 gocce dopo i pasti principali
- Paracetamolo 1000mg al bisogno, se dolore
- Zolpidem 10mg 1 cp prima di coricarsi

Il figlio porta anche un sacchetto con all'interno i farmaci assunti dalla mamma. Nel sacchetto ritroviamo le seguenti confezioni:

- OMEPRAZOLO ABC\*14CPS 20MG
- BISOPROLOLO SAN\*28CPR RIV2,5MG
- LEVOBREN\*OS GTT 20ML 25MG/ML
- MELASIN UP 1MG 60CPR (integratore a base di iperico e melatonina)
- ZOLPIDEM SAND\*30CPR RIV 10MG
- BROTIZOLAM MYLAN\*30CPR 0,25MG

Il candidato descriva come compilerebbe la scheda di ricognizione e che indicazioni darebbe al medico per la riconciliazione della terapia.

### QUESITO 5.A

Il candidato descriva le fonti informative che utilizzerebbe per effettuare un'analisi delle interazioni farmaco-farmaco durante il processo di revisione della terapia.

### QUESITO 5.B

In seguito a prima visita oncologica Le viene richiesto di effettuare un counseling mirato alla ricognizione della terapia cronica del Sig. Mario affetto da carcinoma della prostata e candidato a terapia con Abiraterone + prednisone. Il Sig. Mario è ospite di una RSA e viene alla visita accompagnato da un'operatrice della struttura.

Nella scheda di terapia della RSA si legge:

	Ore 8	Ore 12	Ore 16	Ore 20
Lansoprazolo 30 mg cpr orodispersibili	x			
Ossicodone + Naloxone 5mg + 2.5mg cpr RP	x			x
Bromazepam 15ggt				x
Paracetamolo 1000mg al bisogno, se dolore				

L'infermiera della RSA riferisce che il paziente è poco collaborante per cui necessita che la terapia venga frantumata e chiede indicazioni al farmacista su come procedere.

Il Candidato individui il problema farmaco-correlato presente in questo esempio e proponga una soluzione per risolverlo.

-----

### QUESITO 6.A

Il candidato definisca i concetti di Patient-Reported Experience Measures e Patient-Reported Outcome Measures e porti un esempio per ciascuno strumento di misura.

### QUESITO 6.B

In seguito a prima visita oncologica Le viene richiesto di effettuare un counseling mirato alla ricognizione della terapia cronica del Sig. Romeo.

Nella scheda preparata dalla medicina di gruppo da cui il Sig. è assistito trova descritta la seguente terapia:

- Lansoprazolo 30 mg 1cp ore 8
- Acido acetilsalicilico 100mg 1 cp ore 12
- Rosuvastatina 10mg 1cp ore 12
- Ramipril 2.5mg 1 cp ore 20

Lo accompagna una vicina di casa che riferisce che il Sig. Romeo vive da solo e lei alla domenica prepara un pilloliere per tutta la settimana. Ultimamente però non è più riuscita a seguirlo bene perché è stato spesso ricoverato per cui porta un sacchetto con all'interno i farmaci assunti. Nel sacchetto ritroviamo le seguenti confezioni:

- CARDIOASPIRIN\*30CPR 100MG
- ACIDO ACETILS TE\*30CPR 100MG
- ROSUVASTATINA\*28CPR RIV 20MG
- CIPROFLOXACINA ABC\*6CPR 500MG
- TRIATEC HCT\*14CPR 2,5+12,5MG

Il candidato descriva come compilerebbe la scheda di ricognizione e che indicazioni darebbe al medico per la riconciliazione della terapia.

### QUESITO 7.A

Il candidato definisca il meccanismo di azione degli inibitori del checkpoint immunitario e riporti almeno una indicazione terapeutica di un farmaco appartenente a questa classe.

### QUESITO 7.B

Il Sig. Giacomo è in terapia con nivolumab + cabozantinib per un carcinoma renale metastatico. Da una verifica interna risultano le seguenti consegne di farmaco

OPDIVO*INFUS 1FL 24ML 10MG/ML		CABOMETYX*30CPR RIV 40MG FL	
Data consegna	Quantità Consegnata	Data di Consegna	Quantità Consegnata
10/07/2024	2	10/07/2024	30
07/08/2024	2	07/08/2024	30
04/09/2024	2	02/10/2024	30
02/10/2024	2	27/11/2024	30
30/10/2024	2	03/01/2025	30
27/11/2024	2		
24/12/2024	2		
21/01/2025	2		

Il Candidato individui il problema farmaco-correlato presente in questo esempio e proponga una soluzione per risolverlo.

-----

### QUESITO 8.A

Il candidato descriva le metodiche di analisi dell'aderenza di un paziente ad un trattamento farmacologico.

### QUESITO 8.B

La Sig.ra Paola è stata presa in carico presso il nostro reparto per il trattamento di un carcinoma mammario in fase iniziale ormono-sensibile. La paziente viene candidata a un trattamento con abemaciclib (substrato di CYP3A4) + letrozolo in fase adiuvante.

In sede di counseling si istruisce la paziente per la gestione domiciliare del principale effetto avverso di questo regime di terapia ovvero la diarrea. I controlli mensili proseguono con ottima tolleranza al trattamento anche se la Sig.ra lamenta edema all'arto superiore omolaterale rispetto al tumore per cui acquista un integratore a base di diosmina, escina, rusco e vite rossa. Alcuni di questi sono dei noti inibitori del CYP3A4.

Al controllo odierno la paziente lamenta intensificarsi delle scariche diarroiche e scarso controllo delle stesse con loperamide.

Il Candidato individui il problema farmaco-correlato presente in questo esempio e proponga una soluzione per risolverlo.

-----

I quesiti, estratti a sorte dai candidati, sono stati integrati con domande aperte di approfondimento sulle materie inerenti all'attività di cui al bando con la finalità di accertare il possesso della professionalità richiesta come evidenziato nel bando dell'avviso.