

# ALLEGATO 4 VERBALE N 1 DEL 28.07.2023

## PROVA SCRITTA LETTERA A

## CORREZIONE

<b>1</b>	<b>Quale di questi farmaci è usato come immunosoppressore?</b>
A	cimetidina
B	beclometazone
C	tacrolimus
D	cromoglicato di sodio
E	rosiglitazone

SI	NO
----	----

<b>2</b>	<b>Indicare quale di questi farmaci è un antagonista dei recettori per i cisteinil-leucotrieni (CysLT):</b>
A	zileuton
B	cromoglicato sodico
C	montelukast
D	loratadina
E	baclofen

SI	NO
----	----

<b>3</b>	<b>Indicare quali effetti collaterali sono caratteristici dei corticosteroidi somministrati per via inalatoria:</b>
A	anoressia
B	nausea
C	candidosi orale
D	cefalea
E	vomito

SI	NO
----	----

<b>4</b>	<b>Indicare il tipo di recettore con il quale si lega il lansoprazolo:</b>
A	recettore di membrana accoppiato ad una proteina Gi
B	recettore citoplasmatico
C	pompa protonica K <sup>+</sup> /H <sup>+</sup> -ATPasi
D	canale ionico di membrana
E	recettore istaminergico H <sub>2</sub>

SI	NO
----	----

<b>5</b>	<b>I farmaci citostatici "fase-specifici" agiscono:</b>
A	se somministrati prima dello stimolo immunogeno
B	durante una fase del ciclo mitotico
C	preferenzialmente nelle cellule proliferanti
D	sia nelle cellule in fase intermitotica che nelle cellule proliferanti
E	preferenzialmente nelle cellule quiescenti

SI	NO
----	----

<b>6</b>	<b>Cos'è un farmaco tocolitico?</b>
A	un analogo dei tocoferoli
B	un rilassante dell'utero
C	un antiblastico
D	un farmaco per la schizofrenia
E	un narcotico

SI	NO
----	----



*[Handwritten mark]*



*MB*

<b>7</b>	<b>Cosa si intende per compliance?</b>
A	l'assunzione di una medicina in maniera non corretta
B	l'interruzione anticipata della terapia da parte del paziente
C	l'incompleta compilazione della ricetta da parte del medico
D	il grado di condiscendenza del paziente nei confronti della terapia prescrittagli
E	il mancato rispetto dei tempi e della sequenza di somministrazione di un farmaco

SI	NO
----	----

<b>8</b>	<b>L'assunzione di dosi tossiche di quale delle seguenti sostanze è responsabile della cosiddetta sindrome anticolinergica centrale?</b>
A	alcol etilico
B	diazepam
C	eroina
D	fenobarbital
E	atropina

SI	NO
----	----

<b>9</b>	<b>La relazione tra la concentrazione del farmaco necessaria ad indurre un effetto tossico e quella necessaria a produrre l'effetto terapeutico viene definita da un rapporto matematico. Indicare il nome corretto:</b>
A	dose minima efficace
B	dose minima tossica
C	ED50 (dose efficace 50)
D	indice terapeutico
E	DL50 (dose letale 50)

SI	NO
----	----

<b>10</b>	<b>Quale dei seguenti FANS svolge anche attività antiaggregante piastrinica:</b>
A	nabumetone
B	paracetamolo
C	ibuprofene
D	aspirina
E	nimesulide

SI	NO
----	----

<b>11</b>	<b>Tra le seguenti statine, la più potente è</b>
A	simvastatina
B	lovastatina
C	pravastatina
D	fluvastatina
E	atorvastatina

SI	NO
----	----

<b>12</b>	<b>I calcio antagonisti:</b>
A	antagonizzano gli effetti del calcio
B	sono depletori del calcio
C	bloccano i canali del calcio
D	sono antagonisti a base di calcio
E	sono dei sostituti del calcio

SI	NO
----	----


  
 2

*MB*



<b>13</b>	<b>L'antagonismo tra due farmaci si definisce competitivo quando:</b>
A	i farmaci si legano a due recettori antagonisti
B	i farmaci stimolano due sistemi cellulari antagonisti
C	ogni farmaco è in grado di spiazzare l'altro dal legame con il recettore
D	i farmaci reagiscono tra di loro inattivandosi
E	i farmaci competono per la stessa via di escrezione

SI	NO
----	----

<b>14</b>	<b>Quale tra i seguenti farmaci può causare una grave agranulocitosi?</b>
A	clozapina
B	nizatidina
C	aloperidolo
D	carbocisteina
E	codeina

SI	NO
----	----

<b>15</b>	<b>Indicare quale tra i seguenti farmaci non trova impiego nel trattamento della sindrome da astinenza da alcool etilico:</b>
A	gammaidrossibutirrato di sodio
B	clordiazepossido
C	disulfiram
D	fenobarbital
E	diazepam

SI	NO
----	----

<b>16</b>	<b>I bersagli molecolari di un farmaco sono costituiti da:</b>
A	recettori di membrana
B	enzimi
C	acidi nucleici
D	molecole di trasporto (cotrasportatori e antitrasportatori)
E	tutte le risposte elencate sono corrette

SI	NO
----	----

<b>17</b>	<b>Quale farmaco si è dimostrato utile nella disassuefazione da tabagismo:</b>
A	bupropione
B	buprenorfina
C	amitriptilina
D	fluoxetina
E	lorazepam

SI	NO
----	----

<b>18</b>	<b>Quale dei seguenti farmaci può determinare dipendenza?</b>
A	calcitonina
B	benzodiazepine
C	beta-bloccanti
D	anticoagulanti orali
E	antistaminici

SI	NO
----	----

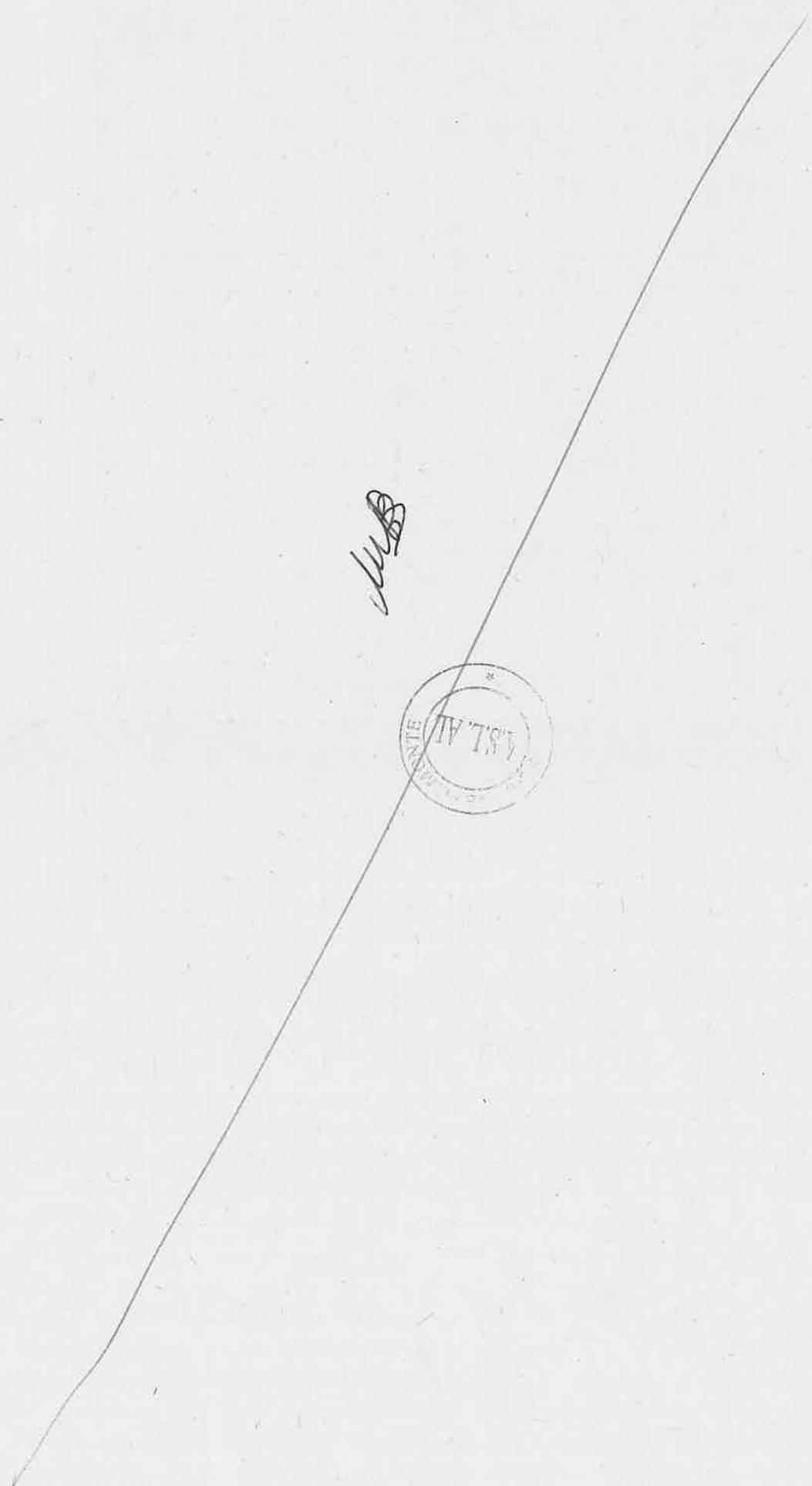

  
 A circular stamp is visible at the bottom right, partially overlapping the 'SI' and 'NO' boxes of question 18. The stamp contains some illegible text and a signature.

*MB*





*Handwritten signature*



PROVA SCRITTA LETTERA B

**CORREZIONE**

<b>1</b>	<b>Quale è il recettore per l'azione dei farmaci antinfiammatori non steroidei (FANS)?</b>
A	5-lipoossigenasi
B	cicloossigenasi
C	fosfolipasi A2
D	citocromo P450 reduttasi
E	nitrossido sintetasi

SI	NO
----	----

<b>2</b>	<b>Indicare quale è il meccanismo di azione dell'azotioprina:</b>
A	inibizione della sintesi delle purine
B	inibizione della sintesi delle pirimidine
C	legame covalente al DNA, RNA e proteine
D	inibizione della inosino-monofosfato deidrogenasi
E	inibizione della tirosin-chinasi

SI	NO
----	----

<b>3</b>	<b>Indicare il tipo di recettore con il quale si lega l'ondansetron:</b>
A	recettore di membrana accoppiato ad una proteina Gs
B	canale ionico di membrana
C	recettore citoplasmatico
D	pompa ATP-asi
E	recettore di membrana accoppiato ad una proteina Gi

SI	NO
----	----

<b>4</b>	<b>Il rimodellamento osseo coinvolge:</b>
A	la proteina che lega la vitamina D
B	la vitamina K
C	il glucagone
D	le proteine morfogenetiche dell'osso o proteine osteogeniche
E	la calcitonina

SI	NO
----	----

<b>5</b>	<b>Quali dei seguenti corticosteroidi sono generalmente usati nell'asma allergica per via inalatoria ?</b>
A	idrocortisone
B	metilprednisolone
C	fluticasone propionato
D	desametasone
E	triancinolone

SI	NO
----	----

<b>6</b>	<b>La zidovudina è:</b>
A	un antiinfiammatorio non steroideo
B	un antivirale
C	un antibatterico
D	un antimicotico
E	un antiaritmico

SI	NO
----	----

Official stamp of the University of Palermo (UNIVERSITÀ DI PALERMO) with handwritten signatures and initials.

<b>7</b>	<b>Quale, tra i seguenti farmaci, è un calcio antagonista?</b>
A	verapamil
B	flumazenil
C	ranitidina
D	cerivastatina
E	teofillina

SI	NO
----	----

<b>8</b>	<b>Un farmaco è un antagonista quando:</b>
A	legandosi ad un recettore ne modifica la percentuale presente in stato attivo generando una risposta biologica
B	legandosi ad un recettore su un sito diverso da quello dell'agonista ne aumenta la efficacia e/o la potenza
C	legandosi ad un recettore impedisce l'interazione con l'agonista
D	legandosi ad un recettore lo attiva solo in parte
E	legandosi ad un recettore ne riduce la percentuale presente in stato attivo in assenza del ligando

SI	NO
----	----

<b>9</b>	<b>Le seguenti affermazioni sull'omeprazolo sono corrette tranne:</b>
A	è un profarmaco
B	è metabolizzato a livello epatico
C	inibisce la pompa protonica gastrica
D	inibisce la Na <sup>+</sup> /K <sup>+</sup> ATPasi
E	è assorbito per via orale

SI	NO
----	----

<b>10</b>	<b>Indicare la risposta corretta. Il cotrimossazolo è un:</b>
A	antimicotico
B	chemioterapico antibatterico
C	coenzima
D	antiossidante
E	ormone

SI	NO
----	----

<b>11</b>	<b>Nella regolazione delle reazioni di biotrasformazione dei farmaci sono coinvolti:</b>
A	fattori genetici
B	fattori ambientali
C	sexo
D	età
E	tutti i fattori elencati

SI	NO
----	----

<b>12</b>	<b>In un paziente con angina pectoris in atto, la nitroglicerina deve essere somministrata per:</b>
A	via intramuscolare
B	via sublinguale
C	bocca
D	applicazione di cerotto transdermico
E	via sottocutanea

SI	NO
----	----



*Handwritten signature*

<b>13</b>	<b>Il meccanismo più importante per l'azione gastrolesiva dei FANS è rappresentato:</b>
A	dal blocco della secrezione di muco gastrico
B	dalla loro acidità
C	dalla stimolazione dei recettori dell'istamina a livello della mucosa gastrica
D	dal blocco della sintesi di prostaglandine
E	dalla stimolazione della gastrina

SI	NO
----	----

<b>14</b>	<b>Lo studio dei fattori che determinano le variazioni della concentrazione plasmatica di un farmaco nel tempo è definito:</b>
A	farmacodinamica
B	farmacosorveglianza
C	farmacogenetica
D	farmacocinetica
E	farmacovigilanza

SI	NO
----	----

<b>15</b>	<b>Il mifepristone è:</b>
A	una prostaglandina
B	un antagonista del progesterone
C	uno psicofarmaco
D	un antiaritmico
E	un antiparkinson

SI	NO
----	----

<b>16</b>	<b>Il leuprolide è:</b>
A	un'inibitore delle MAO-B
B	un diuretico dell'ansa
C	un analogo del Gn-RH
D	un antistaminico anti-H1
E	nessuna delle risposte precedenti è corretta

SI	NO
----	----

<b>17</b>	<b>Il propofolo è:</b>
A	un farmaco inotropo positivo
B	un anestetico locale
C	un lassativo
D	un anestetico generale
E	un antidepressivo

SI	NO
----	----

<b>18</b>	<b>Il fenomeno dell'induzione enzimatica nei confronti di un farmaco può causare:</b>
A	un aumento della biodisponibilità orale del farmaco
B	un rallentamento della sua velocità di eliminazione
C	un aumento dell'intensità degli effetti del farmaco
D	un accumulo del farmaco nell'organismo
E	un aumento della velocità di eliminazione del farmaco

SI	NO
----	----



PROVA SCRITTA LETTERA C

CORREZIONE

<b>1</b>	<b>La biodisponibilità di un farmaco:</b>
A	è uguale al 100% dopo somministrazione parenterale
B	è data dall'area della curva delle concentrazioni plasmatiche verso il tempo (AUC)
C	è espressa di solito in g/l
D	può essere superiore al 100% in soggetti sani
E	può variare in funzione dell'età del paziente

SI	NO
----	----

<b>2</b>	<b>Quali tra questi farmaci bloccano il riassorbimento osseo:</b>
A	bifosfonati
B	TSH
C	paratormone
D	glucocorticoidi
E	vitamina E

SI	NO
----	----

<b>3</b>	<b>Indicare quale dei seguenti farmaci può essere gastrolesivo:</b>
A	salmeterolo
B	indometacina
C	ondansetron
D	terfenadina
E	aminofillina

SI	NO
----	----

<b>4</b>	<b>Il calcitriolo regola:</b>
A	la deposizione di fosfati nell'osso
B	la sintesi della proteina coinvolta nell'assorbimento intestinale del calcio
C	la sintesi della tireocalcitonina
D	la sintesi del paratormone
E	la escrezione urinaria del calcio e dei fosfati

SI	NO
----	----

<b>5</b>	<b>Tra i seguenti FANS, è relativamente selettivo per COX-2:</b>
A	aspirina
B	indometacina
C	meloxicam
D	ibuprofene
E	paracetamolo

SI	NO
----	----

<b>6</b>	<b>L'effetto inotropo positivo della digitale è dovuto a:</b>
A	blocco della fosfodiesterasi
B	attivazione dei recettori H2
C	inibizione diretta dell'ATPasi Na <sup>+</sup> -K <sup>+</sup> dipendente
D	attivazione dei recettori beta-1
E	blocco dei recettori beta-1

SI	NO
----	----



<b>7</b>	<b>Indicare verso quale sostanza d'abuso, tra quelle elencate, sia stata dimostrata l'attività anticraving dell'acamprosato</b>
A	croina
B	nicotina
C	ecstasy
D	cocaina
E	alcool

SI	NO
----	----

<b>8</b>	<b>Gli antagonisti dei recettori 5-HT3 possono essere impiegati in terapia come:</b>
A	antiemetici
B	antidepressivi
C	anoressizzanti
D	sedativi
E	cardiotonici

SI	NO
----	----

<b>9</b>	<b>Quale dei seguenti farmaci è un calcio antagonista?</b>
A	tetraciclina
B	difenidramina
C	mecamilamina
D	nifedipina
E	clorpromazina

SI	NO
----	----

<b>10</b>	<b>Gli effetti collaterali della morfina comprendono:</b>
A	diarrea
B	depressione respiratoria
C	blocco della liberazione di istamina
D	ipertensione
E	nessuno dei precedenti

SI	NO
----	----

<b>11</b>	<b>Indicare che cosa si intende per ipersensibilizzazione recettoriale:</b>
A	un aumento graduale della risposta ad una dose costante di farmaco ripetuta più volte
B	una riduzione della capacità di un sistema recettoriale di generare una risposta al farmaco
C	la capacità di un farmaco di interagire con un numero ristretto (preferibilmente uno) di macromolecole
D	la capacità di un farmaco di interagire con un numero elevato di macromolecole
E	la capacità di un farmaco di produrre un effetto di entità prestabilita ad una determinata dose o concentrazione

SI	NO
----	----

<b>12</b>	<b>Per i farmaci teratogeni, il massimo rischio di malformazioni fetali si ha somministrandoli:</b>
A	nel primo trimestre di gravidanza
B	nell'ultimo mese di gravidanza
C	in ogni momento della gestazione
D	nel soggetto con predisposizione genetica
E	in presenza di ipertensione arteriosa

SI	NO
----	----

<b>13</b>	<b>Quale dei seguenti barbiturici è usato come antiepilettico?</b>
A	pentobarbital
B	tiopentale
C	fenobarbital
D	diazepam
E	tutti i farmaci elencati

SI	NO
----	----

<b>14</b>	<b>La neostigmina viene utilizzata per:</b>
A	spiazzare morfina e derivati dai recettori oppioidi
B	neutralizzare il blocco muscolare indotto da curari non depolarizzanti
C	spiazzare le benzodiazepine dai recettori GABA-A
D	spiazzare l'acetilcolina dal recettore muscarinico
E	chelare metalli come il rame, mercurio, piombo, zinco

SI	NO
----	----

<b>15</b>	<b>Con il termine saturnismo si intende:</b>
A	intossicazione da rame
B	intossicazione da piombo
C	intossicazione da cadmio
D	intossicazione da asbesto
E	intossicazione da berillio

SI	NO
----	----

<b>16</b>	<b>Gli antagonisti dei recettori 5-TH3 sono impiegati:</b>
A	nell'emicrania
B	nell'ipertensione
C	nell'ulcera peptica
D	come anticonvulsivanti
E	nel vomito da antitumorali

SI	NO
----	----

<b>17</b>	<b>Un profarmaco è:</b>
A	il prodotto di biotrasformazione di reazioni di fase I
B	il prodotto di biotrasformazione di reazioni di fase II
C	il farmaco che in seguito a reazione di biotrasformazione ha perso la sua attività farmacologica
D	un precursore inattivo che viene trasformato in metaboliti attivi
E	una formulazione deposito

SI	NO
----	----

<b>18</b>	<b>I farmaci ipoglicemizzanti orali della classe delle sulfaniluree:</b>
A	sono sempre impiegati in monoterapia
B	stimolano la secrezione di insulina e possono causare una grave ipoglicemia
C	sono indicati nel diabete giovanile (tipo I)
D	a differenza delle biguanidi, non necessitano della presenza di cellule beta pancreatiche funzionanti
E	possono antagonizzare l'effetto ipoglicemizzante delle biguanidi

SI	NO
----	----

R

