

INTERFERÊNCIA DE MEDICAMENTOS NOS EXAMES DE LABORATÓRIO. II

JOÃO CIRIBELLI GUIMARÃES
(UFRJ)

MEDICAMENTOS podem modificar os resultados das análises clínicas seja pela interferência com o método analítico ou pela mudança de uma variável biológica. Neste caso os efeitos biológicos primários refletem a ação terapêutica do medicamento sobre o estado patológico. Já os efeitos biológicos secundários, que correspondem às demais ações do fármaco no organismo, podem causar alterações inesperadas nos parâmetros bioquímicos.

A influência de medicamentos sobre as determinações de uréia, creatinina, ácido úrico, colesterol, triglicérides, bilirrubina, albumina e proteínas. No próximo número daremos continuidade com as tabelas de eletrólitos e algumas enzimas em líquidos biológicos. *

SANGUE - URÉIA			
MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR A URÉIA			
AUMENTO		DIMINUIÇÃO	
Por efeito <i>in vivo</i>	AMANTANDINA ANFOTERICINA B ESTERÓIDES ANABÓLICOS ARGININA BACITRACINA BENZILPENICILINA CANAMICINA (V3) CAPREOMICINA (V2) CARBUTAMIDA CLORTALIDONA CLOROTETRACICLINA COLISTINA DEMECLOCICLINA DOXICICLINA ETOSUXIMIDA GUANETIDINA HALOTANO LEVODOPA METOXIFURANO METILDOPA NITROFURANTOINA PARAMETADIONA PAROMOMICINA PENICILAMINA FENACETIMOL PROTEÍNA ESPIRONOLACTONA TETRACICLINA TRIMETOPRIMA VIOMICINA (V3)	Por efeito <i>in vivo</i>	PARAMETASONA
Metodologia	ACETOHEXAMIDA GUANETIDINA	Metodologia	CLORANFENICOL CLORPROMAZINA ESTREPTOMICINA

* A primeira parte, contendo os conceitos básicos, foi publicada no INFARMA, v.1, n. 2, 1992.

** V0 < 1% V1= 1-5% V2 = 5-20% V3 > 20%

SANGUE - CREATININA

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR A CREATININA

AUMENTO

DIMINUIÇÃO

Por efeito *in vivo*

ÁCIDO ACETILSALICÍLICO
 AMILORIDA
 ANFOTERICINA B
 ARGININA
 BENZILPENICILINA
 CAPREOMICINA
 CARBUTAMIDA
 CEFALORIDINA
 CEFALOTINA
 CEFUROXIMA
 CLORTALIDONA
 CIMETIDINA
 CLONIDINA
 COLISTINA
 DEMECLOCICLINA
 DOXICICLINA
 ESTREPTOQUINASE
 FENACETINA
 FUROSEMIDA
 GENTAMICINA
 LÍTIO
 METOXIFLURANO
 METICILINA
 NITROFURANTOÍNA
 PARAMETADIONA
 PAROMICINA
 PENICILAMINA
 POLIMIXINA B
 RESORCINOL
 TOBRAMICINA (V2)

TRIMETOPRIMA
 ESTREPTOMICINA (V1)
 CLOFIBRATO (V2)

Metodologia

ÁCIDO AMINO-HIPÚRICO
 ÁCIDO ASCÓRBICO
 CEFOXITINA
 CEFALOSPORINAS
 FRUTOSE
 GLICOSE
 CARBAMIDA
 METILDOPA
 NITROFURANTOÍNA
 SALAZOSULFAPIRIDINA
 SULFOBROMOFTALEÍNA

• Não há referência

URINA - CREATININA

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR A CREATININA

AUMENTO

Por efeito *in vivo*

CORTICOSTERÓIDES

Metodologia

FRUTOSE
 HISTIDINA
 CARBAMIDA
 METILDOPA
 CEFALOTINA
 CEFOXITINA

DIMINUIÇÃO

• Não há referência

SANGUE - ÁCIDO ÚRICO

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR O ÁCIDO ÚRICO

AUMENTO		DIMINUIÇÃO	
Por efeito <i>in vivo</i>	ACETAZOLAMIDA ESTERÓIDES ANABÓLICOS ANDROGÊNIOS AZATIOPRINA BENDROFLUMETÁZIDA BUMETANIDA BUSULFANO CAPREOMICINA CLOROTIAZIDA CLORTALIDONA CIMETIDINA CITARABINA DIAZOXIDO EPINEFRINA ÁCIDO ETACRÍNICO ETAMBUTOL ETANOL FRUTOSE FUROSEMIDA HALOTANO HIDROCLOROTIAZIDA LEVODOPA MECAMILAMINA MEFRUSIDA METOXIFLURANO METICLOTIAZIDA METICILINA ÁCIDO NICOTÍNICO FENILBUTAZONA POLITIAZIDA PREDNISONA PROPRANOLOL QUINETAZONA ESPIRONOLACTONA TIAZIDAS TIOTEPA TRICLORMETIAZIDA TRIANTERENO (V2) VIOMICINA	Por efeito <i>in vivo</i>	ACETAZOLAMIDA ÁCIDO ACETILSALICÍLICO ÁCIDO ASCÓRBICO ÁCIDO IOPANÓICO ÁCIDO DIATRIZÓICO ADIPIODONA AZATIOPRINA CLORPROTIXENO CORTICOSTERÓIDES DIODONA ESTROGÊNIOS ETANOL ETINILESTRADIOL GLICOSE METOTREXATO FENILBUTAZONA PROBENECIDA SÓDIO CLORETO VIMBLASTINA CLOFIBRATO (V3) ESTILBOL (V3)
Metodologia	ÁCIDO ASCÓRBICO XANTINA	Metodologia	FORMALDEÍDO, SOL

SANGUE - COLESTEROL

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR O COLESTEROL

AUMENTO		DIMINUIÇÃO	
Por efeito <i>in vivo</i>	ANDROGÊNIOS CLORPROMAZINA CLORTALIDONA CONTRACEPTIVOS ORAIS CORTICOSTERÓIDES (V3) DISULFIRAM EPINEPRINA ERGOCALCIFEROL ESTROGÊNIOS ÉTER ANESTÉSICO LEVODOPA (V2) FENITOÍNA FENOTIAZINAS OXIMETOLONA PREDNISOLONA PROCLORPERAZINA TESTOSTERONA TRIFLUOPERAZINA SAIS DE OURO SALAZOLAZINA SOBITOL STILNOL SULFAMETOXAZOL	Por efeito <i>in vivo</i>	ÁCIDO AMINOSALICÍLICO AZATOPRINA CARBUTAMIDA CANAMICINA CLORTETRACICLINA CLOFIBRATO CLOMIFENO ESTROGÊNIO ETINILESTRADIOL FENIRAMIDOL GLIBENCLAMIDA METIRAPONE NEOMICINA (V3) PAROMOMICINA PENTETAZOL FENFORMINA PRAZOSINA TIRÓIDE, PREPARAÇÕES TIROXINA TOLBUTAMIDA TRIFLUPERIDOL COLESTIRAMINA (V3)
Metodologia	CLORPROMAZINA CARBAMIDA		

SANGUE - COLESTEROL - HDL

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR O COLESTEROL-HDL

AUMENTO		DIMINUIÇÃO	
Por efeito <i>in vivo</i>	CLOFIBRATO CICLOFENIL CONTRACEPTIVOS ORAIS	Por efeito <i>in vivo</i>	PREDNISOLONA PROPRANOLOL

SANGUE - TRIGLICERÍDIOS

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR OS TRIGLICERÍDIOS

AUMENTO		DIMINUIÇÃO	
Por efeito <i>in vivo</i>	ATENOLOL CLORTALIDONA (V3) CONTRACEPTIVOS ORAIS CORTICOSTERÓIDES (V3) DIAZEPAM ESTROGÊNIOS ETANOL (V3) ETINODIOL FENFORMINA FENTIOÍNA GLICOCORTICÓIDES HEPARINA SÓDICA HIDROCLOROTIAZIDA (V3) MESTRANOL PROPRANOLOL OXIPRENOLOL TEOFILINA	Por efeito <i>in vivo</i>	ÁCIDO ACETILSALICÍLICO CLOFIBRATO ESTROGÊNIOS GLIBENCLAMIDA GLUCAGON HEPARINA METANDIENONA METFORMINA METIRAPONA NICOTÍNICO, ÁCIDO NORETISTERONA OXIMETOLONA FENFORMINA PRAZOSINA

SANGUE - BILIRRUBINA

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR A BILIRRUBINA

AUMENTO		DIMINUIÇÃO	
Por efeito <i>in vivo</i>	ACETAZOLOMIDA ÁCIDO ACETILSALICÍLICO ÁCIDO ETACRÍNICO ÁCIDO FUSÍDICO AJMALINA ALOPURINOL BISMUTO, SAIS BUSULFAN CARBUTAMIDA CLORAL HIDRATADO CLORAMBUCIL CLORANFENICOL CLORDIAZEPOXIDA CLORPROTXENO(V0) CLORPROMAZINA(V1) CLORTETRACICLINA CIMETIDINA CLOFIBRATO CLOTRIMAZOL CONTRACEPTIVOS ORAIS DIENESTROL DISULFIRAM ERITROMICINA (V2) ETANOL ÉTER ANESTÉSICO ETIONAMIDA (V1) ETOTOÍNA FENILBUTAZONA FENAZONA FENOTIAZINAS FENTIOÍNA FLUOXIMESTERONA FLUFENAZINA FRUTOSE GENTAMICINA GLICOSE GLICOPIRRÔNIO, BROMETO HALOTANO HIDANTOÍNAS	Por efeito <i>in vivo</i>	ANTIEPILÉPTICOS CLOFIBRATO SULFONAMIDAS TIORIDAZINA CARBAMAZEPINA DIAZEPAM

SANGUE - BILIRRUBINA

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR A BILIRRUBINA

AUMENTO		DIMINUIÇÃO	
Por efeito <i>in vivo</i>	IBUPROFENO IMPRAMINA ISONIAZIDA (V3) LINCOMICINA MEPACRINA MERCAPTOPURINA METAMIZOL METANDIENONA METANDRIOL METOXIFLURANO METILDOPA METIL MORFINA NANDROLONA NICOTÍNICO ÁCIDO NITROFURANTOÍNA NORETANDRO NORETISTERONA NORETINODREL OXAZEPAM OXIMETOLONA OXFENBUTAZONA PAPAVERINA PARACETAMOL PARAMETADIONA PENICILINA PROBENECIDA PROCLORPERAZINA PROGESTERONA PROPILTIOURACIL PROTIONAMIDA QUIMIDINA (V2) RIFAMPICINA SAIS DE OURO SALAZOSULFAPIRIDINA SORBITOL STILBOL SULFAMETOXAZOL TIAMAZOL TIOTIXENE TOLAZAMIDA TRIMETADIONA VALPROÍCO ÁCIDO		
Metodologia	HISTIDINA LEVODOPA METILDOPA NICOTÍNICO ÁCIDO PROPANOLOL RIFAMPICINA SOJA ÓLEO TEOFILINA TIROSINA	Metodologia	ÁCIDO ASCÓRBICO

SANGUE - BILIRRUBINA			
MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR A BILIRRUBINA DIRETA			
AUMENTO		DIMINUIÇÃO	
Por efeito <i>in vivo</i>	AMINOSALICÍLICO ÁCIDO ANABÓLICOS ESTERÓIDES CONTRACEPTIVOS ORAIS FENATIAZINAS TETRACICLINA	Não há referências	

SANGUE - ALBUMINA			
MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR A ALBUMINA			
AUMENTO		DIMINUIÇÃO	
Por efeito <i>in vivo</i>	PROGESTERONA	Por efeito <i>in vivo</i>	ANTIÉPILEPTICOS DEXTRANA ESTROGÊNIOS ETINILESTRADIOL MESTRANOL ÁCIDO NICOTÍNICO NITROFURANTOÍNA CONTRACEPTIVOS ORAIS
Metodologia	AMPICILINA		FENITOÍNA ETANOL (V3)

URINA - ALBUMINA			
MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR A ALBUMINA			
AUMENTO		DIMINUIÇÃO	
Por efeito <i>in vivo</i>	PENICILAMINA	Não há referências	

SANGUE - PROTEÍNAS			
MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR AS PROTEÍNAS			
AUMENTO		DIMINUIÇÃO	
Por efeito <i>in vivo</i>	ANDROGÊNIOS CORTICOSTERÓIDES CORTICOTROFINA DIGITOXINA EPINEFRINA ESTERÓIDES ANABÓLICOS INSULINA PROGESTERONA TIRÓIDE, PREPARAÇÕES	Por efeito <i>in vivo</i>	MERCURIAIS RIFAMPICINA
Metodologia	DEXTRANO SULFOBROMOFTALEÍNA	Metodologia	Não há referências

URINA - PROTEÍNAS

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR AS PROTEÍNAS

AUMENTO		DIMINUIÇÃO	
Por efeito <i>in vivo</i>	ANFOTERICINA B BACITRACINA BENZILPENICILINA BISMUTO,SAIS CAPREOMICINA CARBUTAMIDA CANAMICINA (V2) CEFALORIDINA CLORPROPAMIDA CLORTALIDONA COLISTINA CORTICOSTERÓIDES CONTRASTES DE RAIO-X DEMECLOCICLINA DOXICICLINA ESTREPTOMICINA (V3) OURO, SAIS (V3) GRISEOFULVINA HIDRATO DE CLORAL ISONIAZIDA MERCURIAIS, COMPOSTOS METICILINA NEOMICINA OXACILINA PAROMOMICINA PENICILAMINA (V2) FENILBUTAZONA POLIMIXINA POLIMIXINA B PREDNISONA SULFONAMIDAS SULFONAS TETRACICLINA VIOMICINA	Não há referências	
Metodologia	ACETAZOLAMIDA ÁCIDO ACETILSALICÍLICO ÁCIDO AMIDOTRIZÓICO ÁCIDO AMINOSALICÍLICO CEFALORIDINA CEFALOTINA CLORPROMAZINA DIODONA IOPANÓICO ÁCIDO PENICILINA PROMAZINA SÓDIO BICARBONATO ESTREPTOMICINA SULFAPURAZOL TOLBUTAMIDA		

URINA - POTÁSSIO/SÓDIO

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR O POTÁSSIO

AUMENTO		DIMINUIÇÃO	
Por efeito <i>in vivo</i>	ACETAZOLAMIDA ALDOSTERONA ÁCIDO ETACRÍNICO LEVODOPA NICOTINAMIDA (V3) SULFANILAMIDA	Por efeito <i>in vivo</i>	GLICOSE ÁCIDO NICOTÍNICO (V3)

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR O SÓDIO

AUMENTO		DIMINUIÇÃO	
Por efeito <i>in vivo</i>	ÁCIDO ETACRÍNICO NICOTINAMIDA (V3)	Por efeito <i>in vivo</i>	ÁCIDO NICOTÍNICO (V3) DIAZOXIDA

SANGUE - POTÁSSIO

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR O POTÁSSIO

AUMENTO		DIMINUIÇÃO	
Por efeito <i>in vivo</i>	AMILORIDA ÁCIDO AMINOCAPRÓICO CAPTOPRIL CICLOFOSFAMIDA EPINEFRINA HEPARINA HISTAMINA (V3) INDOMETACINA MANITOL METICILINA PROPRANOLOL (V2) SÓDIO, CLORETO SPIRONOLACTONA SUCINILCOLINA TRIANTERENO	Por efeito <i>in vivo</i>	ACETAZOLAMIDA ÁCIDO ACETILSALICÍLICO ÁCIDO AMINOSSALICÍLICO ÁCIDO ETACRÍNICO ANFOTERICINA B BENDROFLUMETIAZIDA BISACODIL BUMETANIDA CARBENICILINA (V2) CEFALEXINA (V3) CLOROTIAZIDA CLORTALIDONA CLOPAMIDA CORTICOSTERÓIDES CORTICOTROFINA DEXAMETASONA DICLOFENAMIDA ENOXOLONE FENOLFTALEÍNA FUROSEMIDA (V1) GENTAMICINA GLICOSE HIDROCLOROTIAZIDA HIDROCORTISONA INSULINA LEVODOPA METICLOTHIAZIDA MEFRUSIDA PENICILINA POLIMIXINA POLITIAZIDA PREDNISOLONA PREDNISONA RIMTEROL SALBUTAMOL SÓDIO, BICARBONATO TIAZIDAS (V3) TRICLORMETIAZIDA

SANGUE - SÓDIO

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR O SÓDIO

AUMENTO		DIMINUIÇÃO	
Por efeito <i>in vivo</i>	ANABÓLICOS ESTERÓIDES ANDROGÊNIOS COLESTIRAMINA CLONIDINA CORTICOTROFINA CORTISONA GUANETIDINA METOXIFLURANO TRIANTERENO	Por efeito <i>in vivo</i>	AMILORIDA (VO) ANLOTERICINA B BENDOFLUMETIAZIDA CARBAMAZEPINA CICLOFOSFAMIDA (V3) CLORPROPAMIDA CLORTALIDONA ESPIRONOLACTONA ETACRÍNICO ÁCIDO FUROSEMIDA GENTAMICINA HEPARINA LÍTIO MANTOL MERCURIAIS, DIURÉTICOS METICLOTIAZIDA POLIMIXINA POLITIAZIDA TIAZIDAS TOLBUTAMIDA VINCRISTINA

SANGUE - CLORETOS

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR OS CLORETOS

AUMENTO		DIMINUIÇÃO	
Por efeito <i>in vivo</i>	ACETAZOLAMIDA CLOROTIAZIDA GUANETIDINA	Por efeito <i>in vivo</i>	BROMETOS BUNETANIDA CORTICOSTERÓIDES ÁCIDO ETACRÍNICO FUROSEMIDA HIDROCLOROTIAZIDA POLITIAZIDA
Metodologia	BROMETOS	Metodologia	Não há referências

URINA - CÁLCIO

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR O CÁLCIO

AUMENTO		DIMINUIÇÃO	
Por efeito <i>in vivo</i>	ACETAZOLAMIDA AMILORIDE AMÔNIO, CLORETO COLESTIRAMINA SÓDIO, CLORETO ESPIRONOLACTONA (V3) TRIANCINOLONA (V3)	Por efeito <i>in vivo</i>	CONTRACEPTIVOS ORAIS