

INTERFERÊNCIA DE MEDICAMENTOS NOS EXAMES DE LABORATÓRIO. III

JOÃO CIRIBELLI GUIMARÃES
(UFRJ)

MEDICAMENTOS podem modificar os resultados de 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 eletrólitos e algumas enzimas em líquidos biológicos encontra-se relatada nesta terceira parte do artigo.

| SANGUE - CÁLCIO | | | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR O CÁLCIO | | | |
| AUMENTO | | DIMINUIÇÃO | |
| Por efeito <i>in vivo</i> | ANDROGÊNIOS BENDROFLUMETIAZIDA CLOROTIAZIDA CLORTALIDONA ESTERÓIDES ANABÓLICOS ESTROGÊNIO HIDROCLOROTIAZIDA METICLOTIAZIDA POLITIAZIDA SECRETINA STILBOL TAMOXIFENO TIAZIDAS TRICLORMETIAZIDA LÍCIO (V2) | Por efeito <i>in vivo</i> | ANTIEPILÉPTICOS BARBITURATOS CLOROTIAZIDA CORTICOSTERÓIDES DIURÉTICOS MERCURIAIS ETINILESTRADIOL FUROSEMIDA FENITOÍNA (V2) FENOBARBITAL (V2) GLUCAGON GLICOSE RIMITEROL SAIS DE MAGNÉSIO SALBUTAMOL VIOMICINA |
| Metodologia | TROMETAMOL | Metodologia | ÁCIDO ACETILSALICÍLICO SULFADIMETOXINA SULFAFURAZOL |

SANGUE - FOSFATOS

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR OS FOSFATOS

| AUMENTO | | DIMINUIÇÃO | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Por efeito <i>in vivo</i> | ANDROGÊNIOS ESTERÓIDES ANABÓLICOS HIDROCLOROTIAZIDA MEDROXIPROGESTERONA METICILINA FENITOÍNA | Por efeito <i>in vivo</i> | SULCRALFATO ISONIAZIDA SAIS DE FERRO HIDRÓXIDO DE ALUMÍNIO ANTIEPILÉPTICOS EPINEFRINA ÉTER ANESTÉSICO ETINILESTRADIOL FRUTOSE GLICOSE FENOBARBITAL RIMITEROL SALBUTAMOL ESTROGÊNIOS HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO |
| | | Metodologia | MANITOL FENOTIAZINAS PROMETAZINA |

URINA - FOSFATOS

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR OS FOSFATOS

| AUMENTO | | DIMINUIÇÃO | |
|---------------------------|----------------------------------------|--------------------|--|
| Por efeito <i>in vivo</i> | CLORETO DE AMÔNIO HIDROCLOROTIAZIDA | Não há referências | |

SANGUE - AMILASE

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR A AMILASE

| AUMENTO | | DIMINUIÇÃO | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Por efeito <i>in vivo</i> | ÁCIDO AMIDOTRIZÓICO AZATIOPRINA CLOROTIAZIDA CODEÍNA CORTICOSTERÓIDES CORTICOTROFINA CIPROHEPTADINA FUROSEMIDA GLICÓCORTICO IDES HISTAMINA MORFINA CONTRACEPTIVOS ORAIS (V3) OXIFENBUTAZONA PENTAZOCINA FENFORMINA FENILBUTAZONA TETRACICLINA TIAZIDAS | Por efeito <i>in vivo</i> | ESTERÓIDES ANABÓLICOS |

| SANGUE - AMILASE | | | |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR A AMILASE | | | |
| AUMENTO | | DIMINUIÇÃO | |
| Por efeito <i>in vivo</i> | ÁCIDO VALPRÓICO RIFAMPICINA (V1) ASPARAGINASE (V2) | | |
| Metodologia | FLUORETOS | | |
| URINA - AMILASE | | | |
| MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR A AMILASE | | | |
| AUMENTO | | DIMINUIÇÃO | |
| Por efeito <i>in vivo</i> | MORFINA | Não há referências | |
| SANGUE - FOSFATASE ÁCIDA | | | |
| MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR A FOSFATASE ÁCIDA | | | |
| AUMENTO | | DIMINUIÇÃO | |
| Não há referências | | Por efeito <i>in vivo</i> | FLUORETOS HEPARINA |
| SANGUE - FOSFATASE ALCALINA | | | |
| MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR A FOSFATASE ALCALINA | | | |
| AUMENTO | | DIMINUIÇÃO | |
| Por efeito <i>in vivo</i> | ÁCIDO ACETILSALICÍLICO ÁCIDO ETACRÍNICO ÁCIDO NALIDÍXICO ÁCIDO VALPRÓICO AJMALINA AMANTADINA AMITRIPTILINA ANFOTERICINA B AZATIOPRINA BROMETO GLICOPIRRÍNIO CARBAMAZEPINA CARBUTAMIDA CEFALORIDINA CETAMINA CLORANFENICOL CLORDIAZEPÓXIDO CLORPROMAZINA (V1) CLORTETRACICLINA | Por efeito <i>in vivo</i> | FLURAZEPAM |

SANGUE - FOSFATASE ALCALINA

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR A FOSFATASE ALCALINA

| AUMENTO | | AUMENTO | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Por efeito <i>in vivo</i> | CLOFIBRATO CLOTRIMAZOL CODEÍNA CONTRACEPTIVOS ORAIS CICLOFOSFAMIDA CITARABINA DEXTROPROPOXIFENO DICUMAROL DIENESTROL DISULFIRAM ERITROMICINA ESTERÓIDES ANABÓLICOS ESTRADIOL ESTROGÊNIOS ETAMBUTOL ESTREPTOQUINASE (V3) ETANOL (V3) ÉTER ANESTÉSICO ETIONAMIDA (V1) ETOTOÍNA FENITOÍNA FENILBUTAZONA FENOTIAZINA FENOBARBITAL FLUOXIMESTERONA FLUFENAZINA HALOTANO HIDANTOÍNAS IBUPROFENO ISONIAZIDA (V3) LINCOMICINA MEPACRINA MEFENTOÍNA MERCAPTOPURINA METANDIENONA METANDRIOL METILDOPA METOTREXATO METOXIFLURANO METILTESTOTERONA NANDROLONA NITROFURANTOÍNA NORETISTERONA NORESTINODREL OXACILINA OXAZEPAM OXIMETOLONA OXIFENBUTAZONA PAPAVERINA PARACETAMOL PARAMETADIONA PENICILAMINA | Por efeito <i>in vivo</i> | PROBENECIDA PROCAINAMIDA PROCLORPERAZINA PROGESTERONA PROPILTIOURACILO PROTRIPTILINA QUINIDINA (V3) SAIS DE BISMUTO SAIS DE OURO RIFAMPICINA (V1) SULFAMETIZOL SULFAMETOXAZOL SULFAMETOXIPIRIDAZINA SULFONILURÉIA TETRACICLINA TIAMAZOL TIOGUANINA TIOTIXENO TIOCARLIDO (V1) TOLAZAMIDA |

SANGUE - ALANINA AMINOTRANSFERASE (SGPT)

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR A ALANINA AMINOTRANSFERASE (SGPT)

| AUMENTO | | DIMINUIÇÃO | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
| Por efeito <i>in vivo</i> | <p>ÁCIDO ACETIL-SALICÍLICO ÁCIDO CHENODEOIXÍLICO ÁCIDO ETACRÍNICO ÁCIDO NALIDÍXICO ÁCIDO VALPRÓICO AZATIOPRINA AJMALINA ALOPURINOL AMITRIPTILINA ANFOTERICINA B BISMUTO, SAIS BROMETO GLICOPIRRÍNIO CARBAMAZEPINA CARBUTAMIDA CEFALORIDINA CETAMINA CICLOFOSFAMIDA CITARABINA CLOFIBRATO CLORANFENICOL CLORPROMAZINA (V1) CLORTETRACICLINA CLOTRIMAZOL CODEÍNA CONTRACEPTIVOS ORAIS DICUMAROL DIENESTROL DISULFIRAM ERITROMICINA ESTERÓIDES ANABÓLICOS ESTRADIOL ESTREPTOQUINASE (V3) ETAMBUTOL ETANOL (V3) ÉTER ANESTÉSICO ETOTOÍNA FENILBUTAZONA FENITOÍNA FENOBARBITAL FENOTIAZINAS FLUOXIMESTERONA FLUFENAZINA HALOTANO HIDANTOÍNAS ISONIAZIDA LEVODOPA LINCOMICINA MEFENITOÍNA MERCAPTOPURINA METANDIENONA METANDRIOL METOTREKATO METOXIFLURANO METILDOPA METILTESTOSTERONA NANDROLONA</p> | Por efeito <i>in vivo</i> | FLURAZEPAM |

SANGUE - ALANINA AMINOTRANSFERASE (SGPT)

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR A ALANINA AMINOTRANSFERASE (SGPT)

| AUMENTO | | AUMENTO | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Por efeito <i>in vivo</i> | NITROFURANTOÍNA NORETISTERONA NORETINODREL OXACILINA OXAZEPAM OXIMETOLONA OXIFENBUTAZONA PAPAVERINA PARACETAMOL PARAMETADIONA PENICILAMINA PINDOLOL (V2) PROBENECIDA PROCAINAMIDA PROCLORPERAZINA PROGESTERONA PROPILTIOURACIL | Por efeito <i>in vivo</i> | PROTRIPTILINA QUINIDINA RIFAMPICINA (V1) SAIS DE OURO STILBOL SULFAMETIZOL SULFAMETOXAZOL SULFAMETOXIPIRIDAZINA SULFONILUREIA TRETRACICLINA TIAMAZOL TIOGUANINA TIOTIXENO TOLAZAMIDA WARFARINA ZIMELDINA TIOCARLIDO |

SANGUE - ASPARTATO AMINOTRANSFERASE (SGOT)

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR A ASPARTATO AMINOTRANSFERASE (SGOT)

| AUMENTO | | AUMENTO | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Por efeito <i>in vivo</i> | ÁCIDO ACETILSALICÍLICO ÁCIDO ETACRÍNICO ÁCIDO NICOTÍNICO ÁCIDO QUENODEOIXICÓLICO ÁCIDO VALPRÓICO AJMALINA ALOPURINOL AMITRIPTILINA ANFOTERICINA B AZATIOPRINA BROMETO DE GLICOPIRRÍNIO CARBUTAMIDA CARBAMAZEPINA CEFALORIDINA CEFALOTINA CETAMINA CICLOFOSFAMIDA CIMETIDINA CLORANFENICOL CLORAMBUCIL CLORTETRACICLINA CLORPROMAZINA (V1) CLINDAMICINA CLOFIBRATO CLOXACILINA (V3) CLOTRIMAZOL CONTRACEPTIVOS ORAIS DEXTROPROPOXIFENO DICUMAROL DIENESTROL DISULFIRAM | Por efeito <i>in vivo</i> | DOXICICLINA ERITROMICINA ESTERÓIDES ANABÓLICOS ESTRADIOL ESTREPTOQUINASE (V3) ETAMBUTOL ETANOL (V3) ÉTER ANESTÉSICO ETIONAMIDA (V1) ETOTOÍNA ETOSUXIMIDA FENITOÍNA FENOBARBITAL FENOTIAZINAS FLUFENAZINA HALOTANO HEPARINA SÓDICA IBUPROFENO ISONIAZIDA LEVODOPA LINCOMICINA MEFENITOÍNA MERCAPTOPURINA METANDIENONA METANDRIOL METOTREXATO METOXIFLURANO METILDOPA METILTESTOSTERONA NANDROLONA |

SANGUE - ASPARTATO AMINOTRANSFERASE (SGOT)

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR A ASPARTATO AMINOTRANSFERASE (SGOT)

| AUMENTO | | DIMINUIÇÃO | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| Por efeito <i>in vivo</i> | NITROFURANTOÍNA NORETINODREL NORETISTERONA OXACILINA OXAZEPAN OXIMETOLONA OXIFENBUTAZONA PAPAVERINA PARACETAMOL PARAMETADIONA PENICILAMINA PENICILINAS PINDOLOL PIROXICAM PROBENECIDA PROCAINAMIDA PROCLORPERAZINA PROGESTERONA PROPILTIOURACIL PROTRIPTILINA QUINIDINA (V3) RIFAMPICINA (V1) SAIS DE OURO SALAZOSULFAPIRIDINA STILBOL SULFAFURAZOL SULFAMETOXAZOL SULFAMETOXIPIRIDAZINA SULFONILURÉIA TETRACICLINA TIAMAZOL TIOGUANINA TIOTIXENE VITAMINA B6 WARFARINA ZIMELDINA | Por efeito <i>in vivo</i> | METRONIDAZOL |
| Metodologia | PARACETAMOL | | |

SANGUE - LACTATO DEHIDROGENASE (LDH)

MEDICAMENTOS QUE PODEM ALTERAR A LACTATO DEHIDROGENASE (LDH)

| AUMENTO | | DIMINUIÇÃO | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|
| Por efeito <i>in vivo</i> | ÁCIDO ACETILSALICÍLICO ÁCIDO VALPRÓICO ESTERÓIDES ANABÓLICOS ETANOL FENILBUTAZONA FENITOÍNA FENOTIAZINAS ISONIAZIDA NITROFURANTOÍNA OXACILINA SAIS DE OURO TIAMAZOL METOTREXATO (V3) | Por efeito <i>in vivo</i> | |