

DISCIPLINA: IMUNOLOGIA CLÍNICA

CÓDIGO: ACT605

DEPARTAMENTO: Análises Clínicas e Toxicológicas

PRÉ-REQUISITO(S): -

| PERÍODO | TIPO | CRÉDITOS | CARGA HORÁRIA | | |
|---------|------|----------|---------------|---------|-------|
| | | | Teórica | Prática | Total |
| 8 | CM | 4 | 30h | 30h | 60h |

EMENTA

Mecanismo de imunidade e imunopatologia. Métodos imunológicos utilizados em análises clínicas.

PROGRAMA TEÓRICO

- Reação de imunofluorescência.
- Reação inoenzimática.
- Imunodiagnóstico das doenças viróticas, das Hepatites, Rubéola, da Mononucleose infecciosa, da AIDS.
- Diagnóstico laboratorial das imunodeficiências e das doenças auto-imunes.
- Imunooncologia.
- Alergia.
- Vacinas e imunizações.
- Imunologia da reprodução.
- Transplantes e rejeição.

PROGRAMA PRÁTICO

- Reações sorológicas.
- Imunoprecipitação em meio líquido (Reação de VDRL).
- Imunoprecipitação em meio gelificado (Imunodifusão radial).
- Aplicações da reação de precipitação.
- Aglutinação ativa (Reação de Coombs direto e indireto).
- Aglutinação passiva (Teste do FR e Teste do PCR).

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: **4p4XS1sg**

- Inibição da aglutinação (Determinação do HCG humano na urina).
- Reação de hemaglutinação passiva.
- Aplicações da reação de aglutinação.
- Reação de imunofluorescência (FTA-ABS).
- Reação imunoenzimática (Doença de chagas).
- Imunodiagnóstico do LES.
- Titulação da anti-estreptolisina O (AEO).
- Reação de fixação de complemento.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANTUNES, Lucyr Jones; MATOS, Kimble Teixeira Fonseca. Imunologia medica. São Paulo; Rio de Janeiro: 1992. 401 p.

CALICH, Vera Lucia Garcia; VAZ, Celideia A. Coppi. Imunologia: basica. São Paulo: Artes Medicas, 1989, c1988. 376p.

OLIVEIRA LIMA, A., SOARES, J. B., GALIZZI, J., CANÇADO, J.R. Métodos de laboratório aplicado à clínica. 7^a ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 1992.

ROSE, N.R., CONWAY DE MACARIO, E., FAHEY, J.L., FRIENDMAN, H, PENN, G.M. (eds): Manual of clinical laboratory immunology, 4th ed. Washington DC, American society for microbiology, 1992.

STITES, Daniel P.; TERR, Abba I.; PARSLow, Tristram G. Basic & clinical immunology. 8. ed. Stamford: Appleton & Lange c1994 870p.

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: 4p4XS1sg