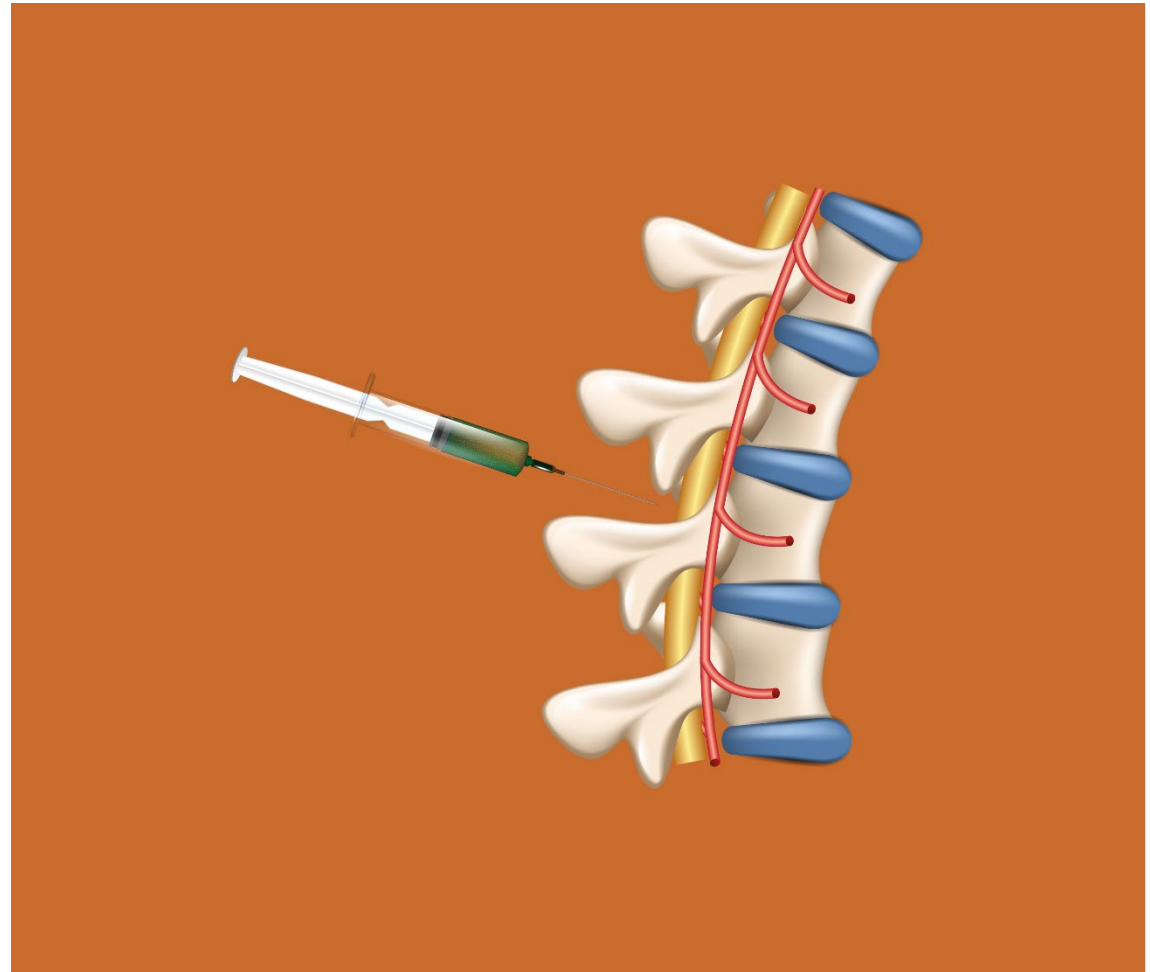


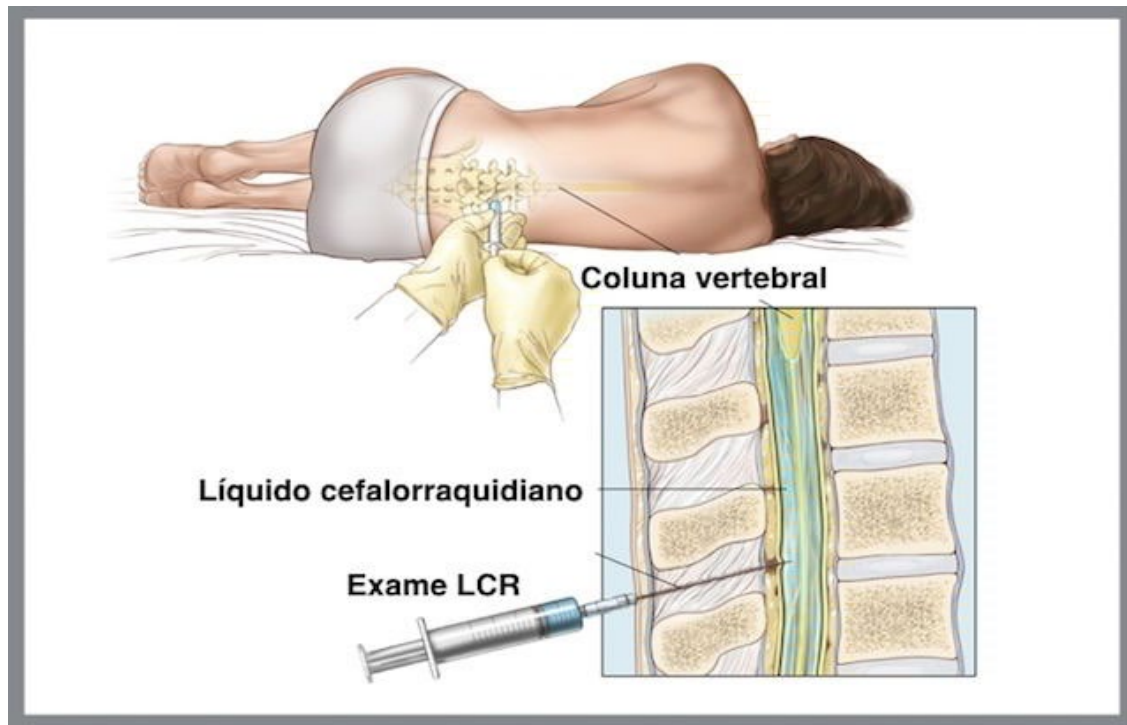
Diagnóstico Laboratorial das Meningites

Prof. Dr. Fernando de Araújo Pedrosa

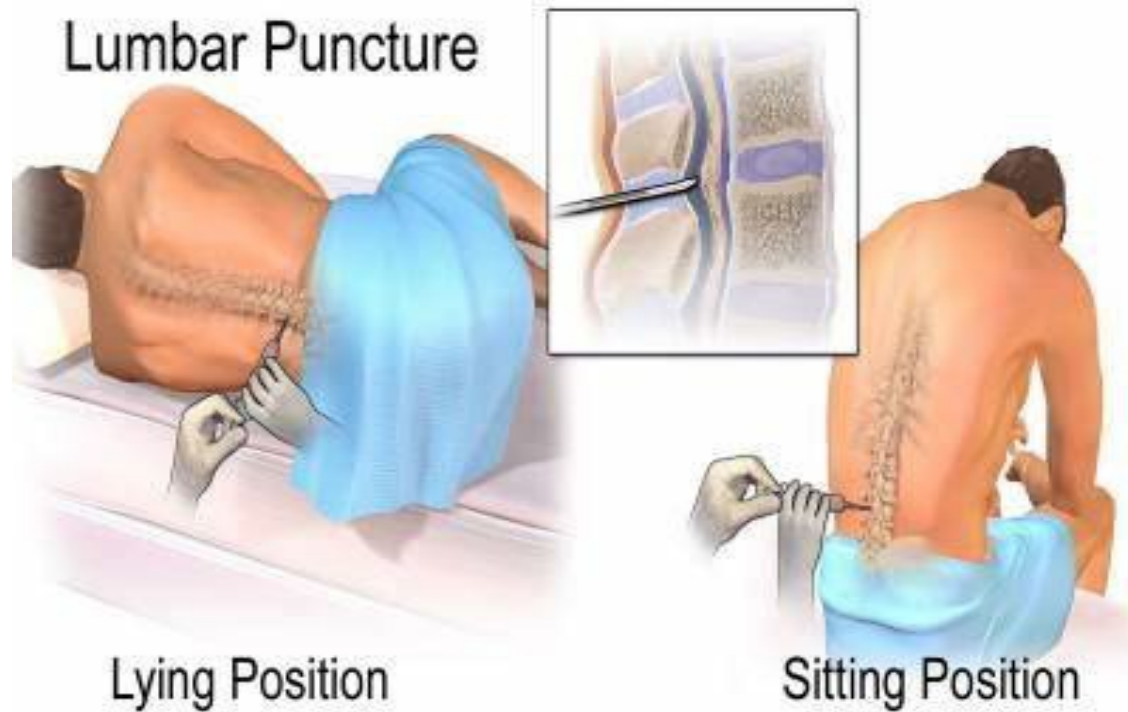
Capela/AL 02 de outubro de 2024.

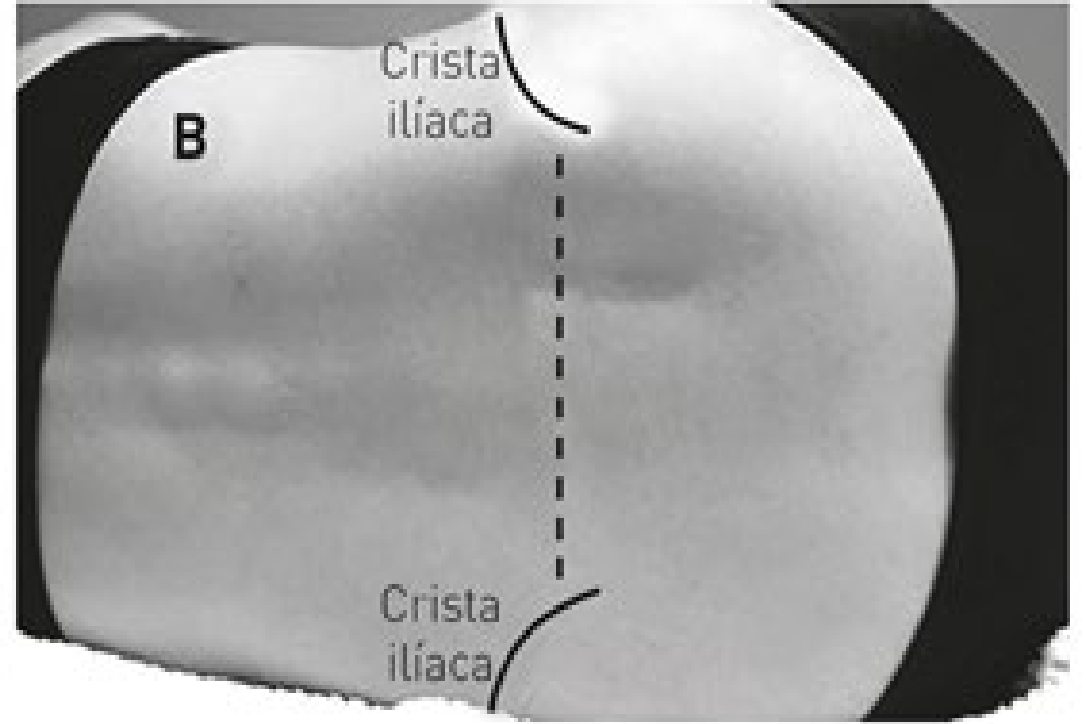
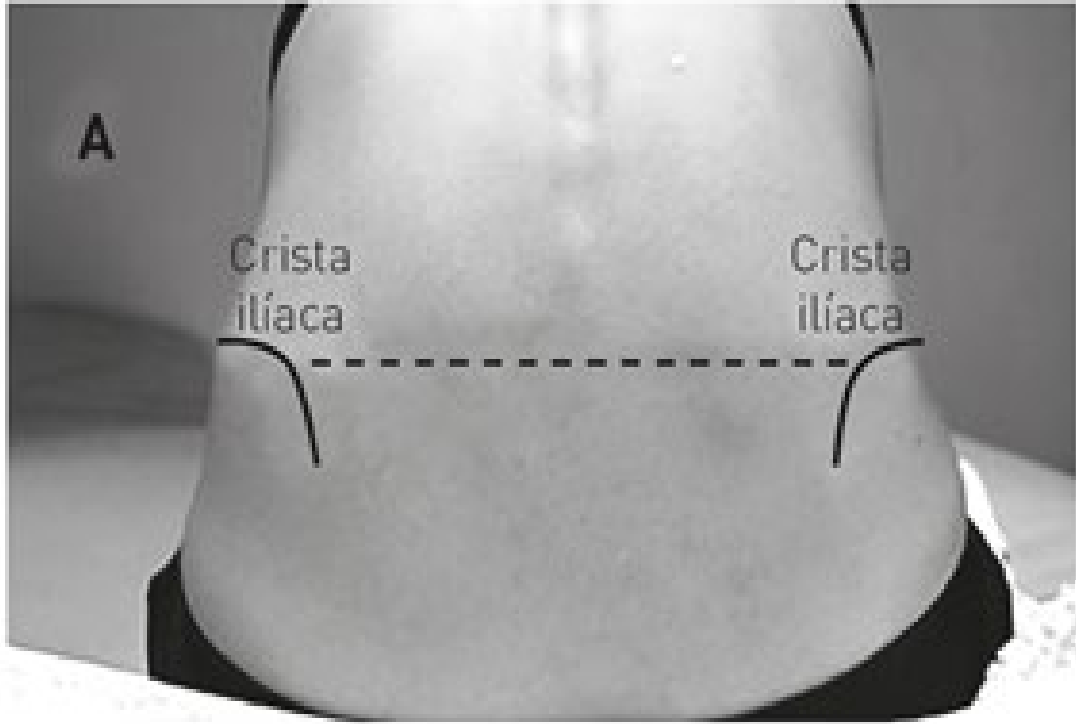
Punção Lombar



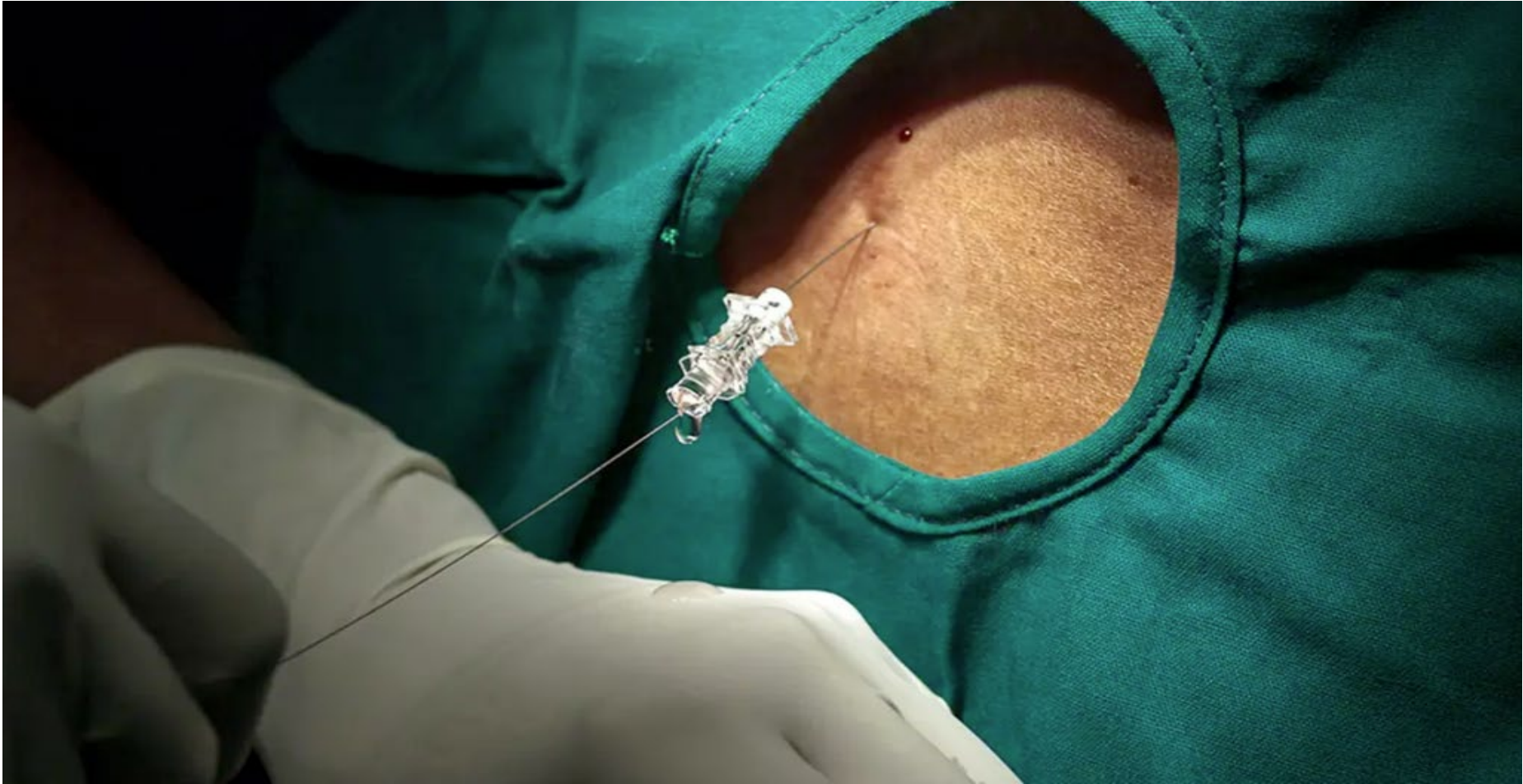


Lumbar Puncture









Exame do Líquor cefalorraquidiano (LCR)

- Punção do LCR sub occiptal
- L3 ou L4
- Aspecto normal do LCR: líquido límpido e transparente;
- Aspecto Anormal Líquor LCR: hemorrágico presença de hemácias, TCE, AVC hemorrágico ou acidente de punção;

LCR turvo: presença de bactérias ou leucócitos;

Liquor xantocrômico (de cor amarelada)

1) AVC hemorrágico antigo,

2) Hiper bilirrubinemia,

3) Meningite por fungo ou BK,

4) Dissociação proteíno-citológica;

Citometria do LCR (Líquor)

- Hemácias: Zero (0)
- Hemácias recém nascidos (28 dias) até 10/ por mm^3
- Leucócitos valor normal: até 4/por mm^3 em crianças acima de 28 dias ou adultos
- Leucócitos: LCR turvo aproximadamente 200/ por mm^3

Glicorraquia

- 50% da glicemia
- Glicose normal 50%
- Glicorraquia baixa: Meningite
- Glicorraquia muito baixa: tendendo a zero
(0) Meningite Bacteriana

Proteínorraquia

- Valor normal : 45mg /dl
- Proteínorraquia elevada acompanhando número de células: Meningite Bacteriana;
- Proteínorraquia muito Alta com dissociação proteínocitológica: Meningite por BK ou Meningite por Fungos;

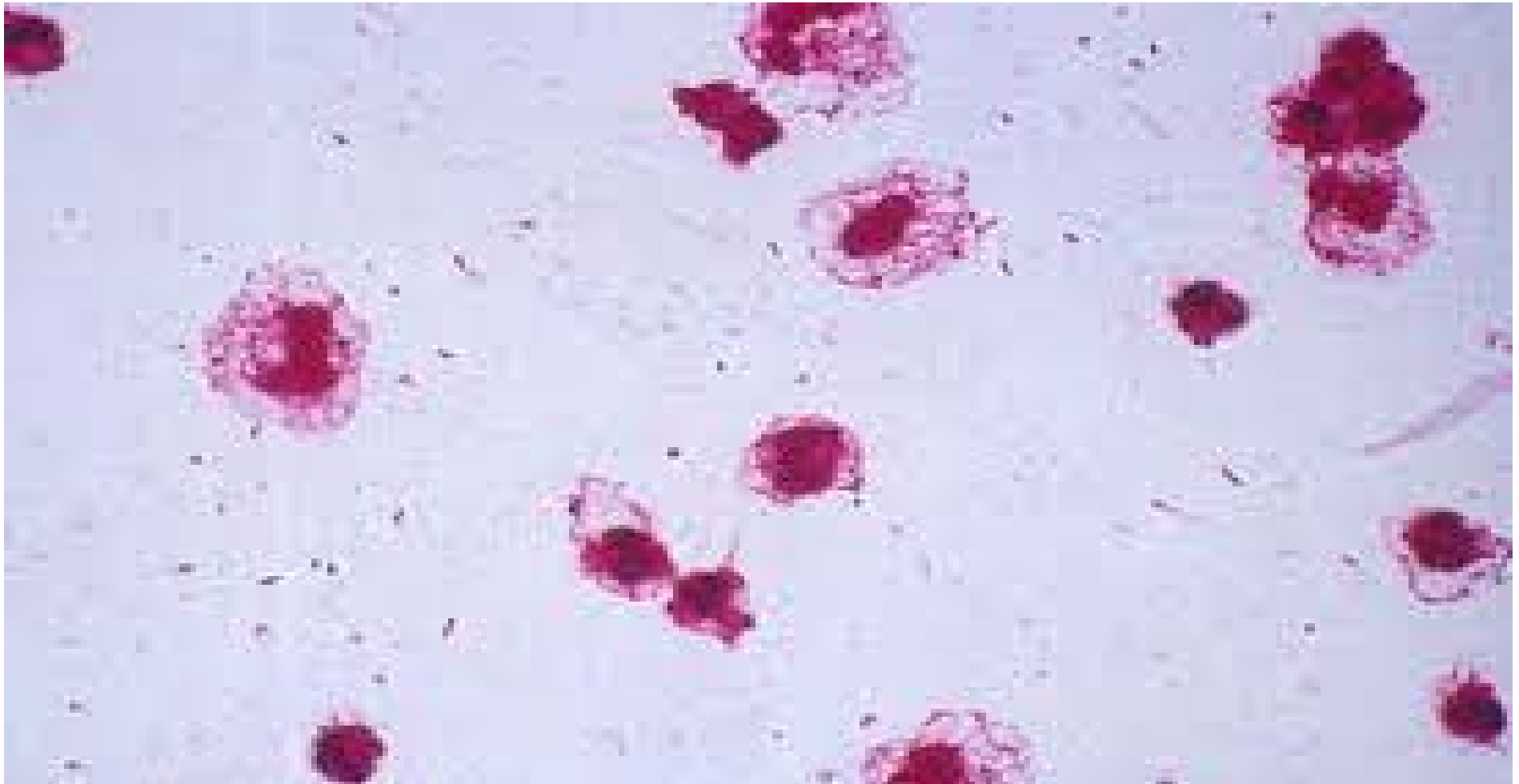
Cloretos

- Valor Normal: 680 a 750 mEq/L
- Os Cloretos ficam baixos na Meningite, más muito baixos nas Meningites por BK;

Bacteriologia GRAM

- Diplococos GRAM negativos: meningococo
- Diplococos GRAM positivos: pneucoco
- Cocobacilos GRAM nrgativo: H. influenzae
- Bacilos GRAM negativos: enterobactérias;
- Exame do GRAM negativo ausência de bactérias: meningite viral uso prévio de antibioticoterapia, meningite por BK, C. neoformans;

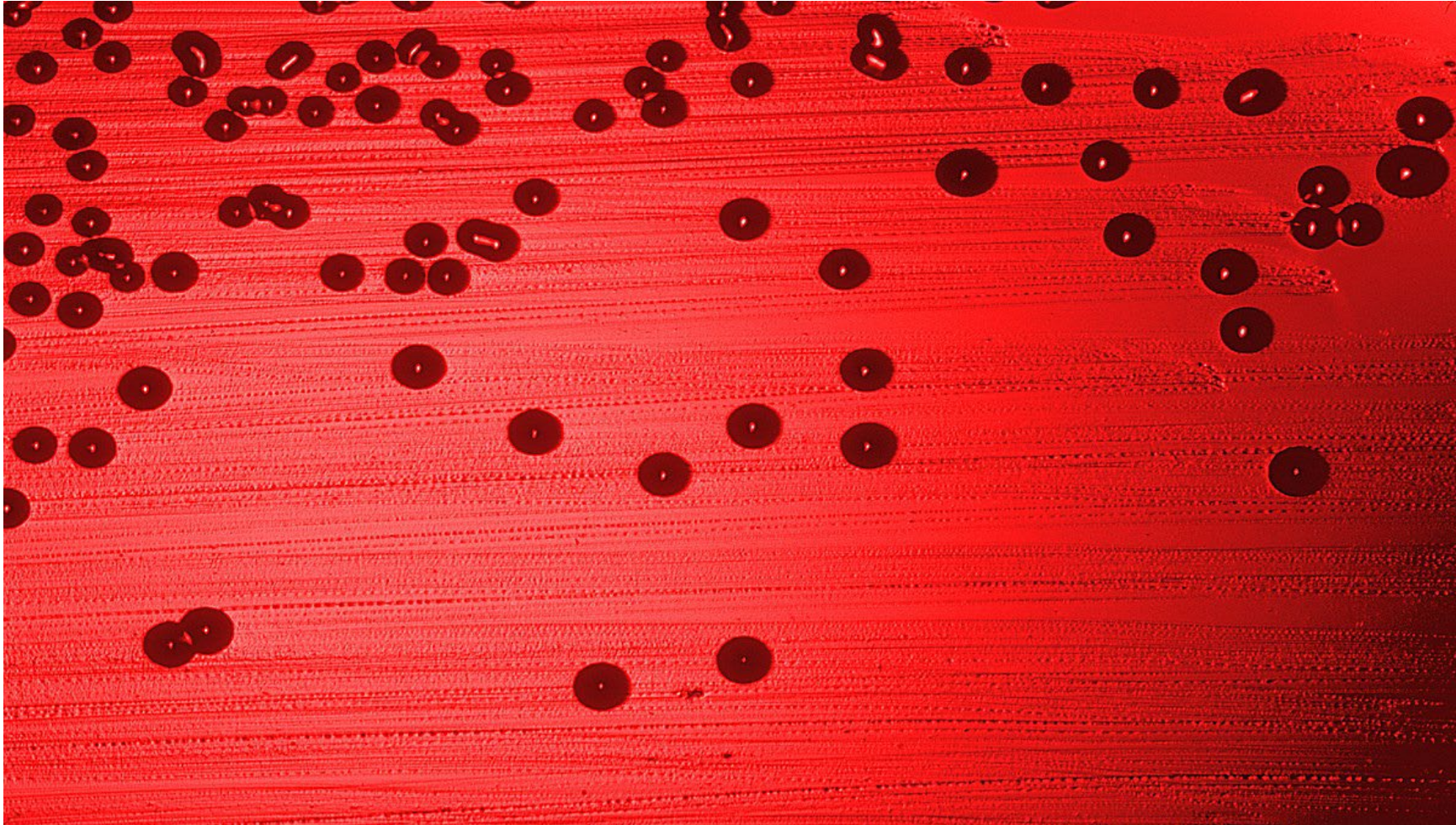
Meningocococo



Pneumococo



Haemophilus influenzae



Meningocócica



Bactéria em Crescimento



Criptococose



- Cultura do Líquor (Padrão ouro de Diagnostico)
- Teste imunológico - Prova do Látex
- Contraimunoeletroforese
- RT - PCR

Outros exames

- Exame pela tinta nanquim
- C. neoformans
- Cultura para BK – meio de cultura Lowenstein Jensen

- Hemocultura

Obrigado!!!

ferpedrosa@hotmail.com

Tel:(82) 99331-1692