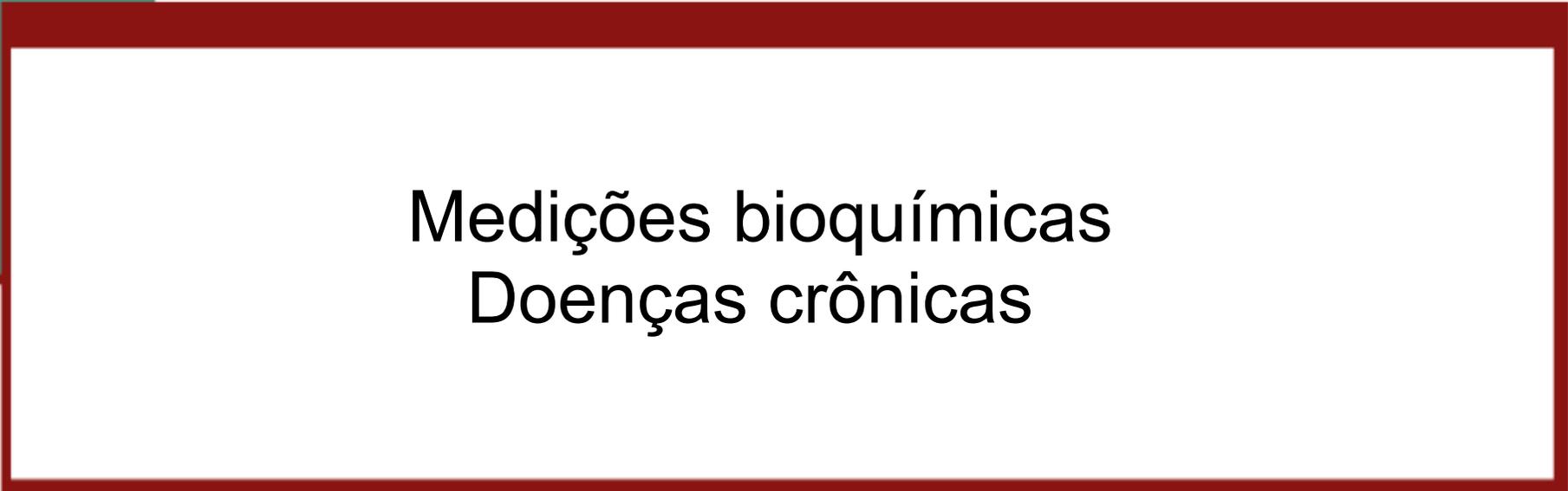




# Inquérito Nacional de saúde



Medições bioquímicas  
Doenças crônicas

# Doenças ou Agravos

- Diabetes
- Dislipidemia
- Insuficiência renal
- Hipertensão arterial
- Insuficiência cardíaca congestiva
- Doença cérebro vascular
- Doença isquêmica do coração
- Doença vascular periférica
- Glicemia, hemoglobina glicada
- Triglicerídeos, colesterol total, LDL e HDL
- Creatinina

# Testes diagnósticos para o diabetes

Glicemia de jejum		$\geq 126$ mg/dl
TOTG-75g em 2h		$\geq 140$ mg/dl (TGA) $\geq 200$ mg/dl (DM)
Glicemia casual		$\geq 200$ mg/dl (DM)
A1C		$\geq 6,5\%$ (DM)

# A1C, HbA1c, Hemoglobina Glicada ou Hemoglobina Glicosilada

- Hemoglobina é um componente das células vermelhas do sangue e se liga à glicose. O complexo HbA1C é formado quando a glicose no sangue se liga irreversivelmente na hemoglobina.
- A hemoglobina permanece glicosilada durante o tempo de vida das células vermelhas sanguíneas, em torno de 90-120 dias.
- A dosagem da Hb A1C revela o perfil de glicemia nos últimos 2 a 3 meses.
- É utilizada no monitoramento de longo prazo de quem tem diabetes.
- Recentemente está sendo considerada como um critério diagnóstico adicional ao diabetes.

# TTG 75g em 2h

- Padronizado para redução da variabilidade do teste
- Jejum de 10 a 14h
- Ingestão sol glicosada 75g glicose
- Glicemias em jejum e 2h pós início da ingestão

# Coleta de Material Biológico

## Abordagens Disponíveis

Coleta de sangue venoso

Coleta de sangue capilar

Coleta de outros tipos de amostras biológicas

urina, saliva

esfregaço gengiva

cabelo, unha

etc

Estocagem de material em subamostra

# Abordagens Disponíveis: sangue venoso

Domiciliar

Unidade básica de saúde

Laboratório

# Abordagens Disponíveis: sangue capilar

Domiciliar

Unidade básica de saúde

# COLETA

---

Tradicional – em tubos de vácuo EDTA, fluoreto e gel

Por coleta capilar -

Papel filtro -

# Medições

---

Tradicionalis: grande volume de processamento e vários tipos de exames em laboratório central

Equipamentos portáteis  
medição por profissional de saúde

# Controle de Qualidade

Teste: planilhas de acompanhamento de lote, temperatura de operação,

Amostra: volume adequado de amostra na tira teste, amostra adequada ao teste (sangue capilar X sangue periférico)

Equipamento: controle com padrões comerciais, controle da quantidade de amostra

Obrigada!!!