

- ESTUDO DE CASO -

Perfil glicêmico comparativo entre a insulina N *versus* a insulina glargina analisado através do sistema de monitorização contínua da glicemia (CGSM) no diabetes mellitus tipo 1 insulino-dependente.



www.
FLUMIGNANO
.COM

INSTITUTO FLUMIGNANO DE MEDICINA

Registro no Conselho Regional de Medicina do Estado do Rio de Janeiro nº 52.1063219

NÚCLEO DE ESTUDOS E PESQUISAS AVANÇADAS

- RIO DE JANEIRO - CURITIBA -

WWW.FLUMIGNANO.COM

Para atualização deste assunto e de outros artigos médicos acesse o link

<http://www.flumignano.com/medicos/biblioteca.htm>

IDENTIFICAÇÃO :

Paciente : homem, 42 anos, domiciliado no Rio de Janeiro, DM1 insulino-dependente há 4 anos, sem complicações diabéticas, IMC de 28.

HISTÓRIA FAMILIAR :

Pai e irmã com DM 1 insulino-dependente.

HISTÓRIA SOCIAL :

Médico, exercícios 3x / semana, instruído sobre diabetes.

TRATAMENTO ATUAL :

Insulinoterapia de ação lenta com ultra-rápida às refeições.
Sem uso de medicamentos orais.

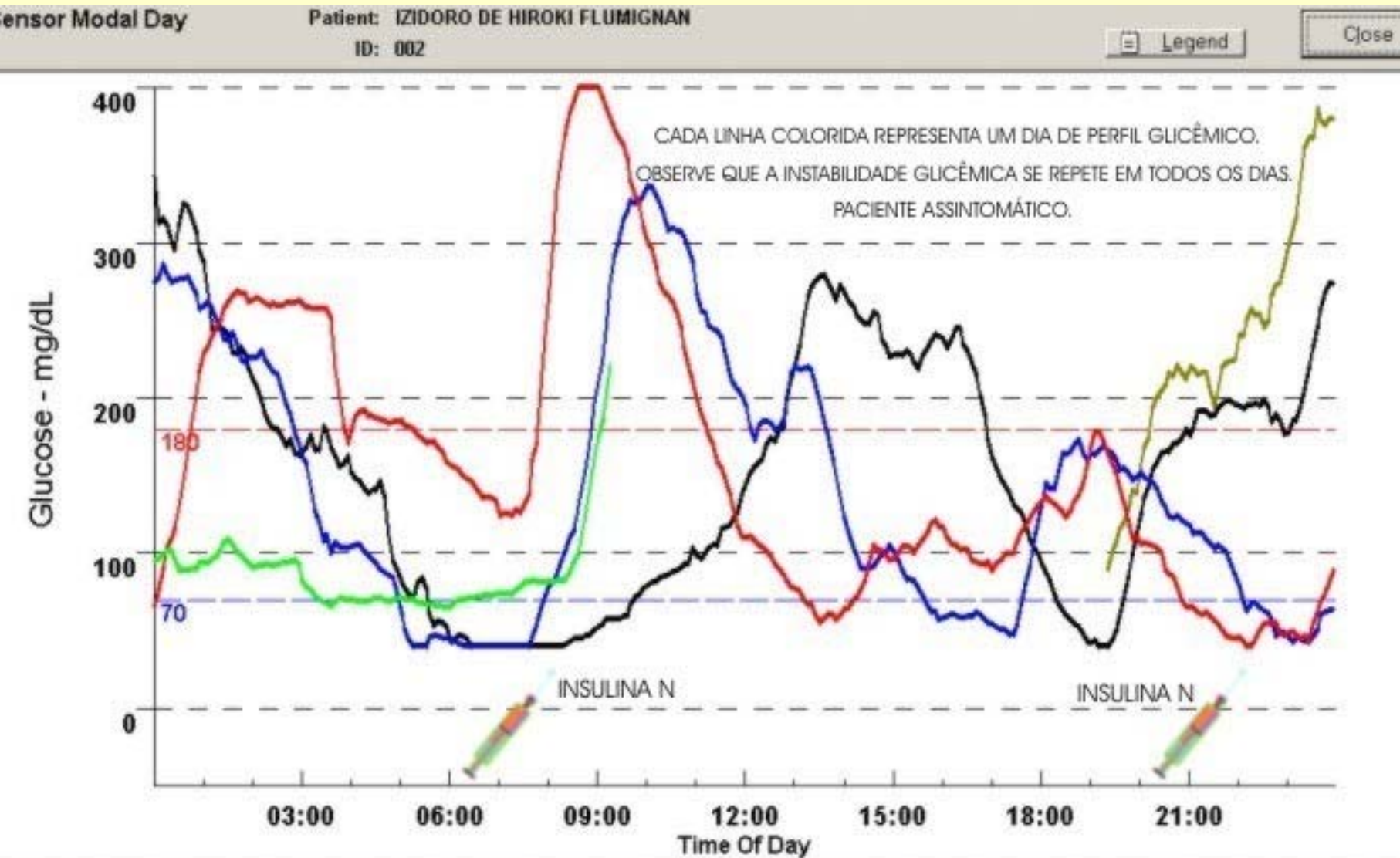
M E T O D O L O G I A

Durante o estudo, o mesmo paciente usou por 96h (± 3 h) o aparelho de monitorização contínua da glicose CGMS para produzir os perfis glicêmicos comparativos entre o uso da insulina N e o da insulina glargina, ambas suplementadas com a insulina lispro de acordo com a glicemia pré-refeições. Os perfis glicêmicos foram obtidos mantendo-se as mesmas rotinas dietéticas, mentais e emocionais durante o período do estudo.

PERFIL GLICÊMICO DE 4 DIAS COM A INSULINA-N

35 UI às 9h e 5 UI às 23h

e INSULINA LISPRO 4 vezes ao dia de acordo com a glicemia pré-prandial



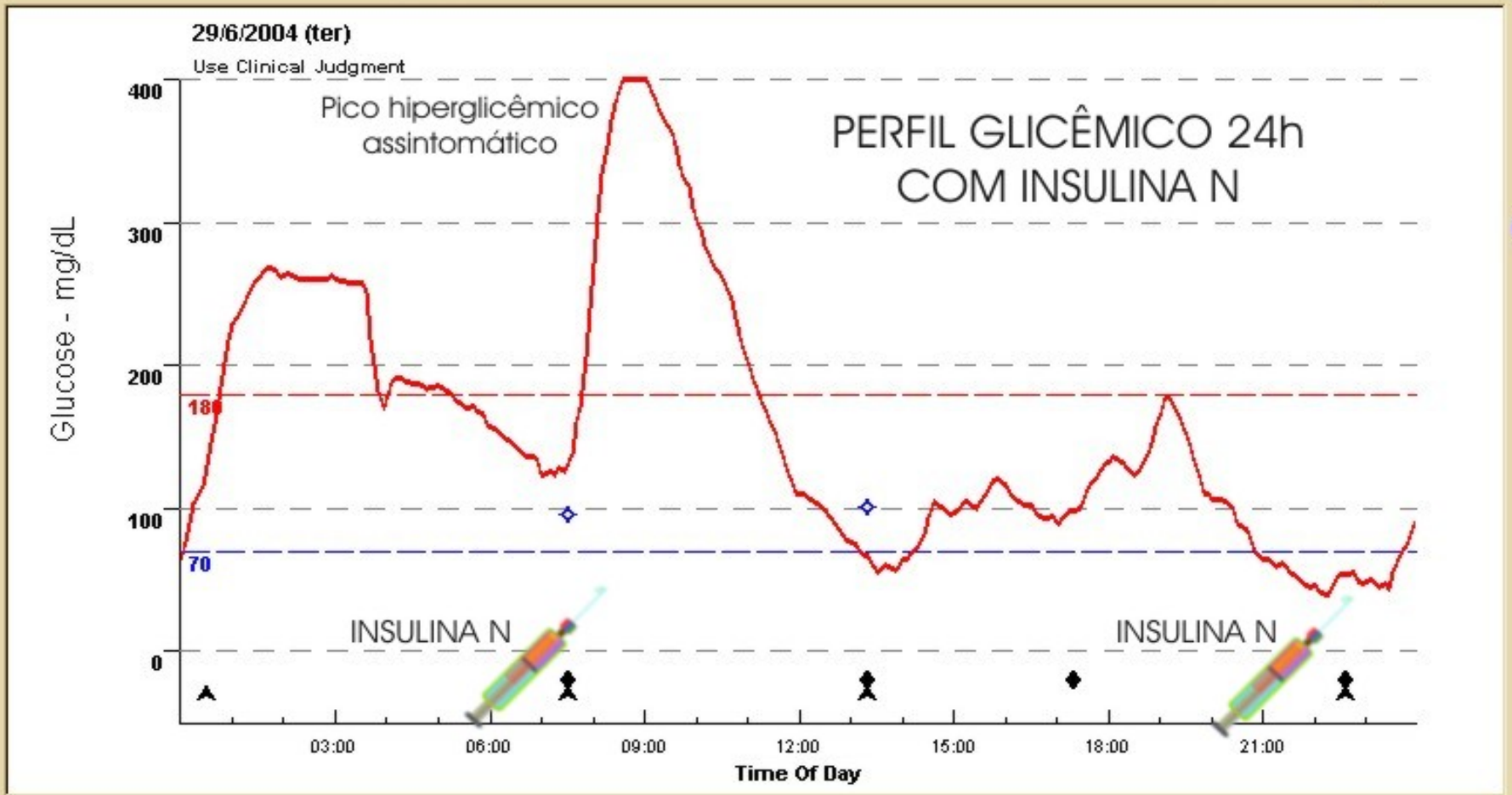
Em destaque, observa-se de que os picos hiperglicêmicos coincidem com a fase inicial e baixa da insulinemia oferecida pela INSULINA N

Sensor Daily Details

Patient: IZIDORO DE HIROKI FLUMIGNAN

ID: 002

Legend Close



PERFIL GLICÊMICO DE 4 DIAS COM INSULINA GLARGINA

35 UI às 9h

e INSULINA LISPRO 4 vezes ao dia de acordo com a glicemia pré-prandial.

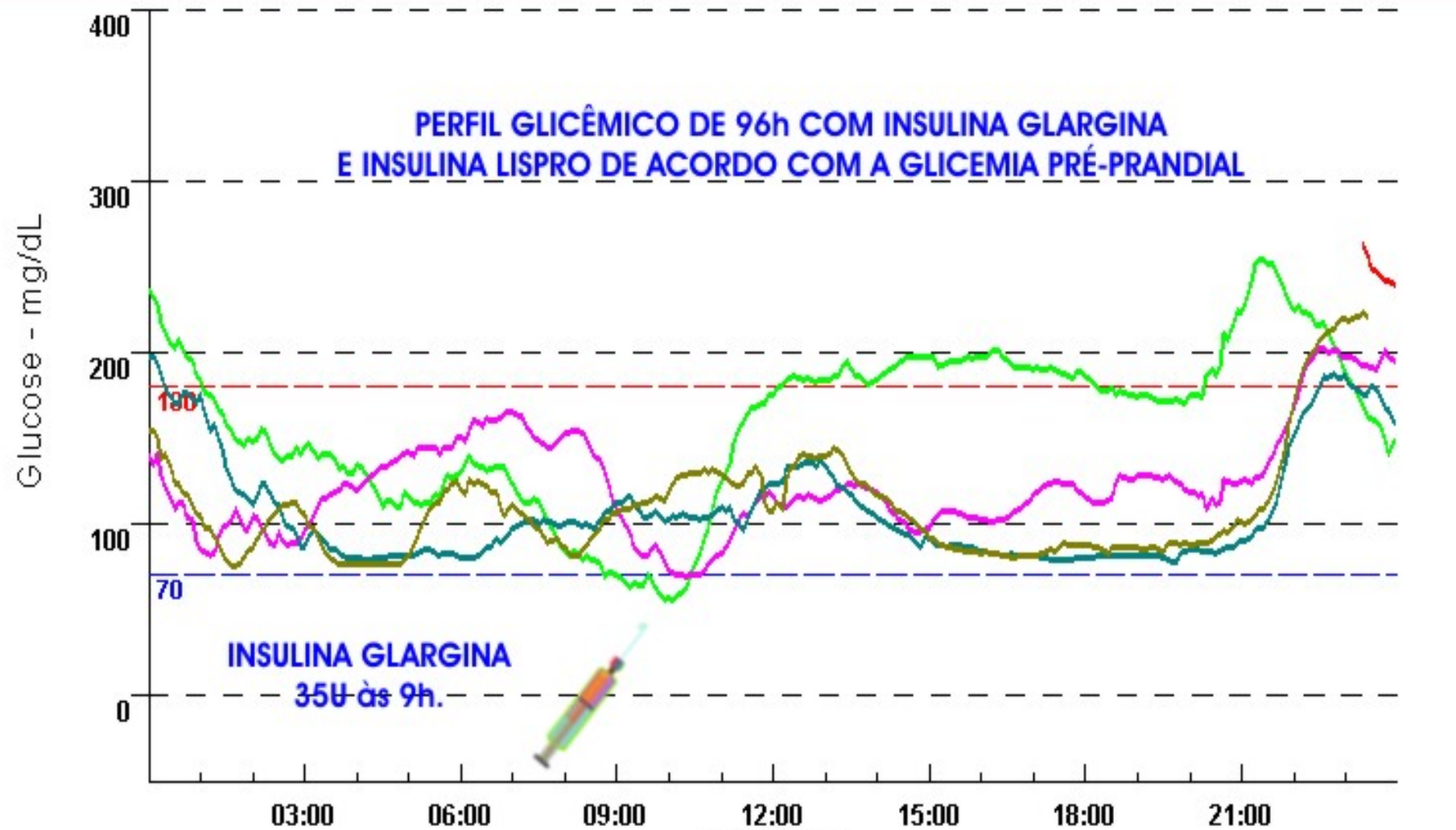
Sensor Modal Day

Patient: IZIDORO DE HIROKI FLUMIGNAN

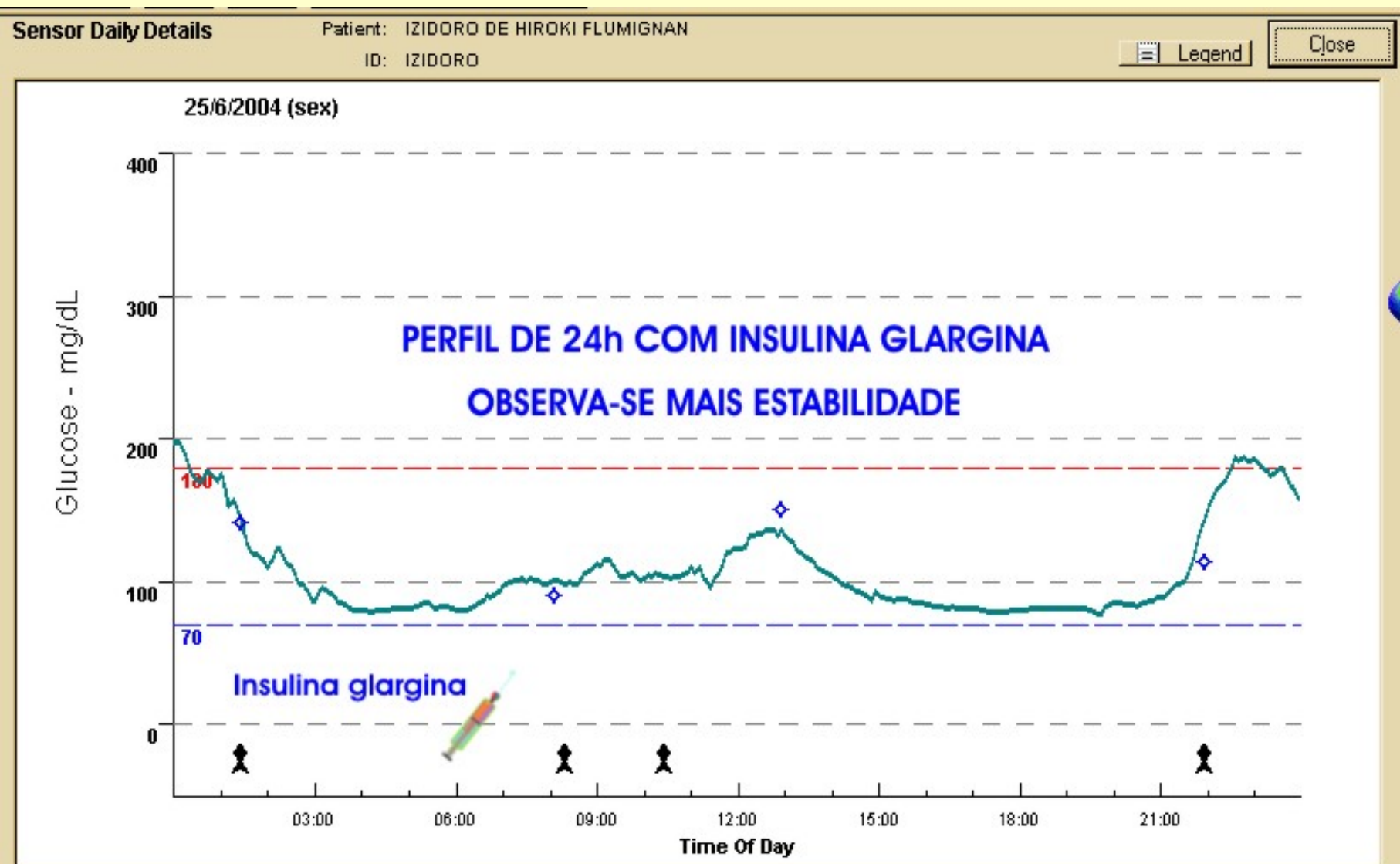
ID: IZIDORO

Legend

Close



Em destaque, observa-se a melhor estabilidade da insulinemia oferecida pela INSULINA GLARGINA



A TECNOLOGIA INOVADORA DA INSULINA GLARGINA

A INSULINA GLARGINA produz liberação dos hexômeros da insulina desencadeada por mudança progressiva do PH da insulina análoga pelo PH do meio subcutâneo. Este fato proporciona maior estabilidade na liberação da insulina do que o antigo sistema da Insulina Protamina Zinco. A Insulina Glargina produz uma insulinemia mais estável durante às 24 horas e conseqüentemente mais segurança na utilização das insulinas ultra-rápidas, proporcionando menores índices de hiperglicemias e hipoglicemias que, quando acontecem, são mais suaves, favorecendo os diabéticos mais tempo e tranqüilidade para corrigi-las.

**ANÁLISE DAS GLICEMIAS
PÓS-PRANDIAIS**

**INSULINA N
com LISPRO**

versus

**INSULINA GLARGINA
com LISPRO**

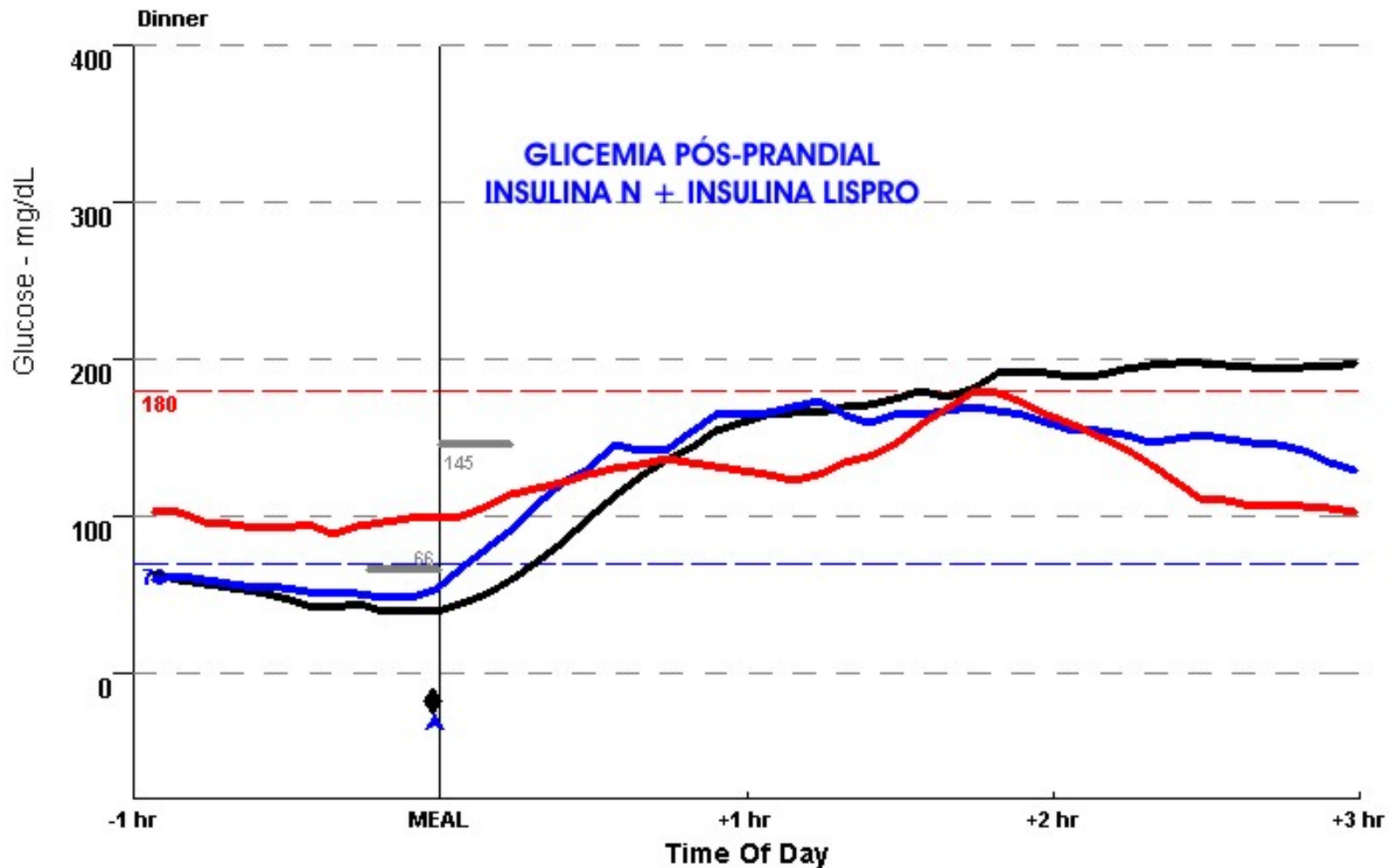
ANÁLISE DA GLICEMIA PÓS-PRANDIAL INSULINA N e LISPRO

Sensor Modal Time
Periods

Patient: IZIDORO DE HIROKI FLUMIGNAN
ID: 002

Legend

Close



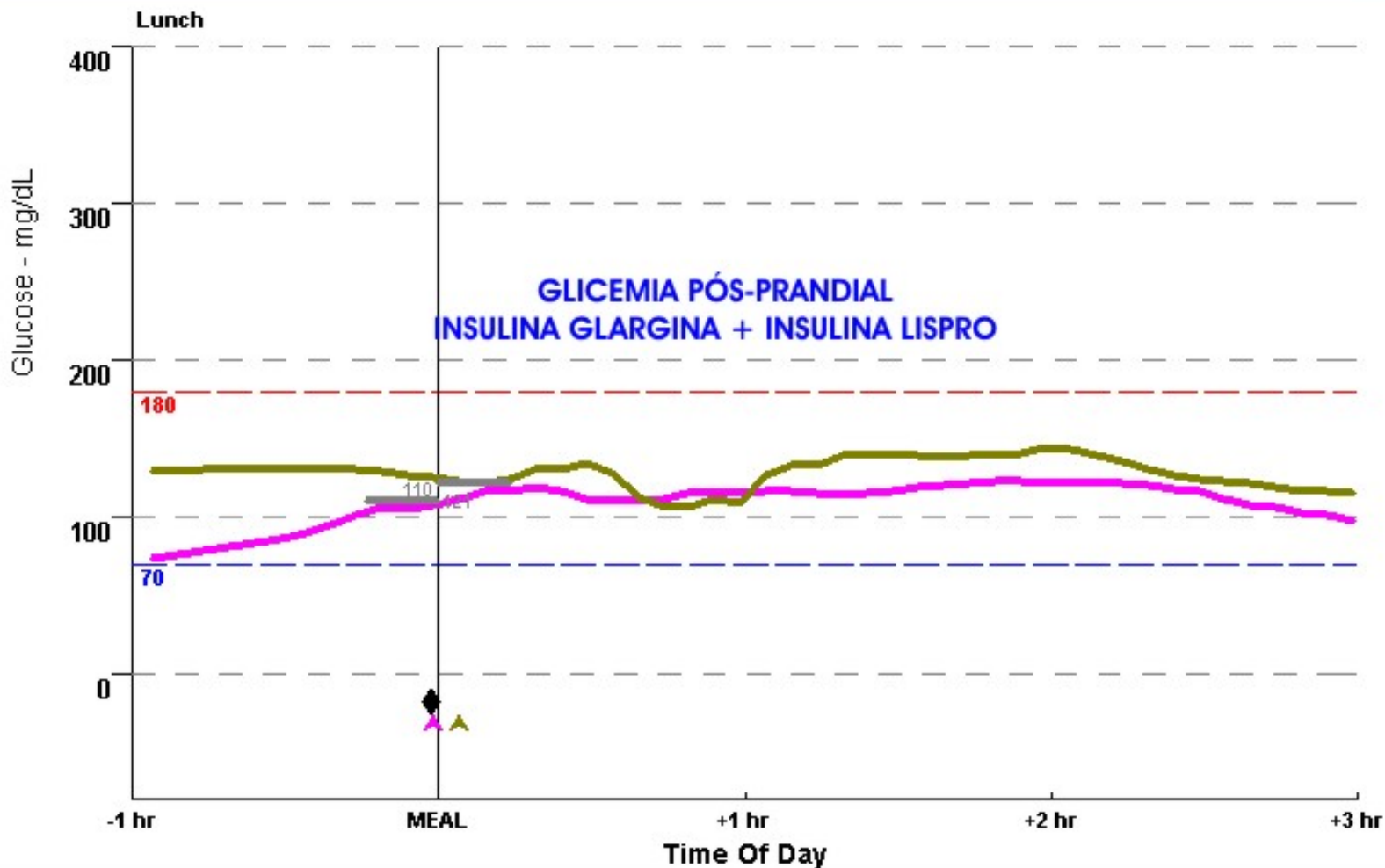
ANÁLISE DA GLICEMIA PÓS-PRANDIAL INSULINA GLARGINA e LISPRO

Sensor Modal Time
Periods

Patient: IZIDORO DE HIROKI FLUMIGNAN
ID: IZIDORO

Legend

Close



- INSULINA GLARGINA -

Análogo de insulina humana que com uma única aplicação ao dia mantém a insulinemia basal mais estável do que a insulinemia causada pela insulina N. Este fato evita os picos de hiperinsulinemia e reduz significativamente os riscos de hipoglicemias severas e repentinas tão comuns nos usuários da insulina N.

- APARELHO DE CGMS – HOLTER DE GLICOSE -

(Sistema de Monitorização Contínua da Glicose)

Este equipamento realiza mais de 288 medições glicêmicas ao dia apresentando os resultados em formato gráfico e de fácil compreensão do perfil glicêmico do diabético ajudando a direcionar os ajustes insulinoterápicos.



WWW.
FLUMIGNANO
.COM

... C R É D I T O S ...

INSTITUTO FLUMIGNANO DE MEDICINA

RIO DE JANEIRO - CURITIBA

WWW.FLUMIGNANO.COM

Dr. IZIDORO DE HIROKI FLUMIGNAN

autor

izidoro @ flumignano.com

Agradecimentos

Sr. MARCELO DE OLIVEIRA SANTOS

Representante da Aventis Pharma Ltda

Sr. MÁRIO ALVES

Representante da Medtronic

Sr. RENATO B. BORGES

Gerente Nacional da Medtronic.

O presente trabalho e as opiniões emitidas são exclusivamente do autor, não tendo os fabricantes ou representantes quaisquer responsabilidades ou exercido influências nos conceitos apresentados. As marcas citadas são propriedades das empresas correlatas.