

A large, semi-transparent rectangular area in the center of the slide contains a detailed ECG waveform. The waveform is black and is plotted on a light gray grid. The grid consists of small squares and larger squares, typical of ECG paper. The waveform shows several cardiac cycles with distinct P waves, QRS complexes, and T waves. The background of the slide is white, with faint, stylized heart and blood vessel graphics in pink and red on the left and right sides. The top and bottom of the slide are bordered by solid red bands.

INTERFERÊNCIAS

Eletrocardiograma

O CONCEITO DE INTERFERÊNCIA NO ÂMBITO DO ELETROCARDIOGRAMA É BEM AMPLO, MAS É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA QUE ELA SEJA IDENTIFICADA ANTES DO ENVIO DO EXAMES, POIS O EXAME COM INTERFERÊNCIA IMPOSSIBILITA O LAUDO E OCASIONA EM REPETIÇÃO DO MESMO.

A INTERFERÊNCIA PODE SER DE ORIGEM MUSCULAR, ELETROMAGNÉTICA OU INERENTES A VENTOSA OU CARDIOCLIP.



INTERFERÊNCIA DE ORIGEM MUSCULAR

AS INTERFERÊNCIAS DE ORIGEM MUSCULAR PODEM SER OCASIONADAS POR PATOLOGIAS QUE CAUSAM TREMOR COMO PARKINSON, ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL(AVC), ESCLEROSE MÚLTIPLA OU EM CASOS DE SÍNDROME DE ABSTINÊNCIA ALCOÓLICA.

TAMBÉM PODEM SER CAUSADAS POR TREMOR POSTURAL, QUANDO PACIENTE NÃO ESTÁ EM MACA ADEQUADA PARA SEU TAMANHO ELE ACABA CONTRAINDO A MUSCULATURA PARA PERMANECER NA POSIÇÃO DA REALIZAÇÃO DO EXAME.

TEMPERATURAS MAIS BAIXAS TAMBÉM PODE OCASIONAR TREMORES CORPORAIS.



INTERFERÊNCIA DE ORIGEM ELETROMAGNÉTICA

O CORPO HUMANO TAMBÉM FUNCIONA COMO UMA “ANTENA NATURAL”, PELO FATO DE CONDUZIR ELETRICIDADE CAPTANDO AS VARIAÇÕES DO CAMPO ELETROMAGNÉTICO PRESENTE NO AMBIENTE, QUE POR SUA VEZ GERAM OUTRAS VOLTAGENS QUE SÃO CAPTADAS PELOS ELETRODOS.

AS ORIGENS DESSES CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS PODEM SER AS MAIS VARIADAS, DESDE ANTENAS DE RÁDIO E TV, TOMADAS E FIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA, METAIS E CELULAR.



INTERFERÊNCIA INERENTES A VENTOSA E CARDIOCLIP

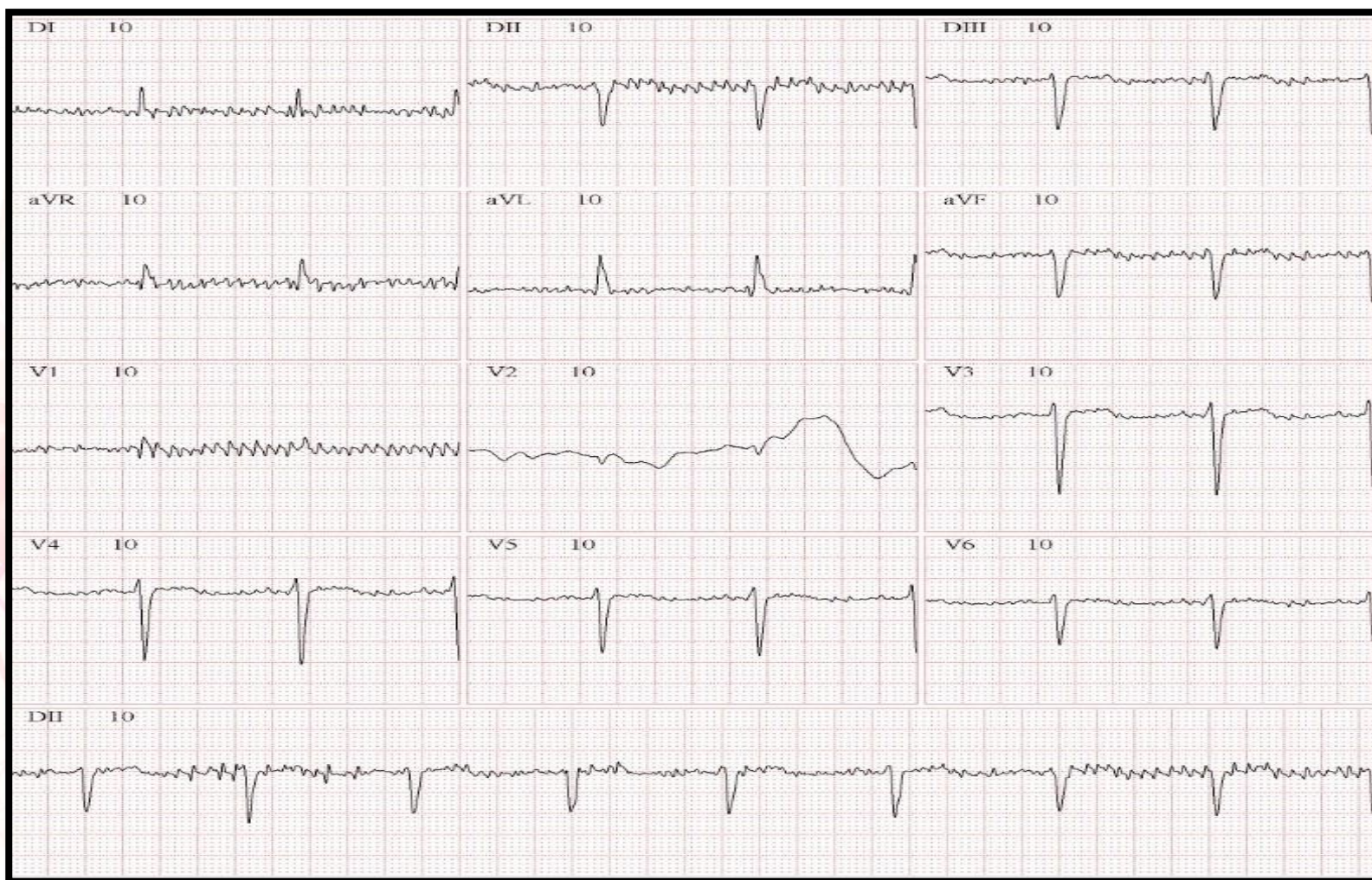
A INTERFERÊNCIA RELACIONADA AO CARDIOCLIP NORMALMENTE APARECE QUANDO O MESMO ESTÁ FROUXO NO MEMBRO, APRESENTA PONTO DE OXIDAÇÃO, ESTÁ EM CIMA DE PROEMINÊNCIAS ÓSSEAS OU COM POUCA QUANTIDADE DE GEL PARA ELETROCARDIOGRAMA.

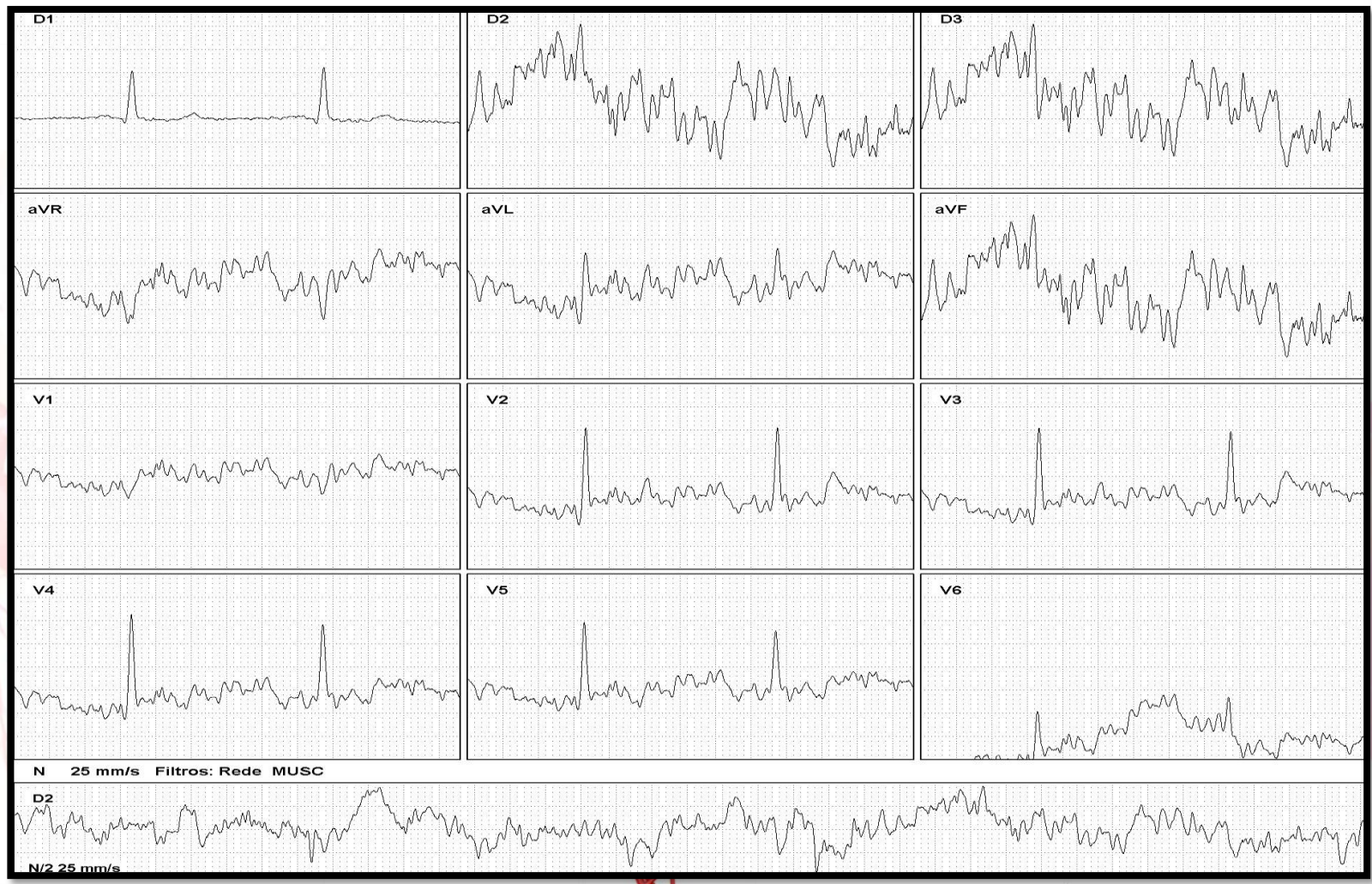
RELACIONADO A VENTOSA, PODEM SER POR POSICIONAMENTO INCORRETO, POUCO CONTATO COM A PELE, APLICAÇÃO DO GEL CONDUTOR NO LOCAL INCORRETO OU FALTA DO MESMO, OXIDAÇÃO OU SUJIDADE NO PONTO DE CONTATO DO CABO.

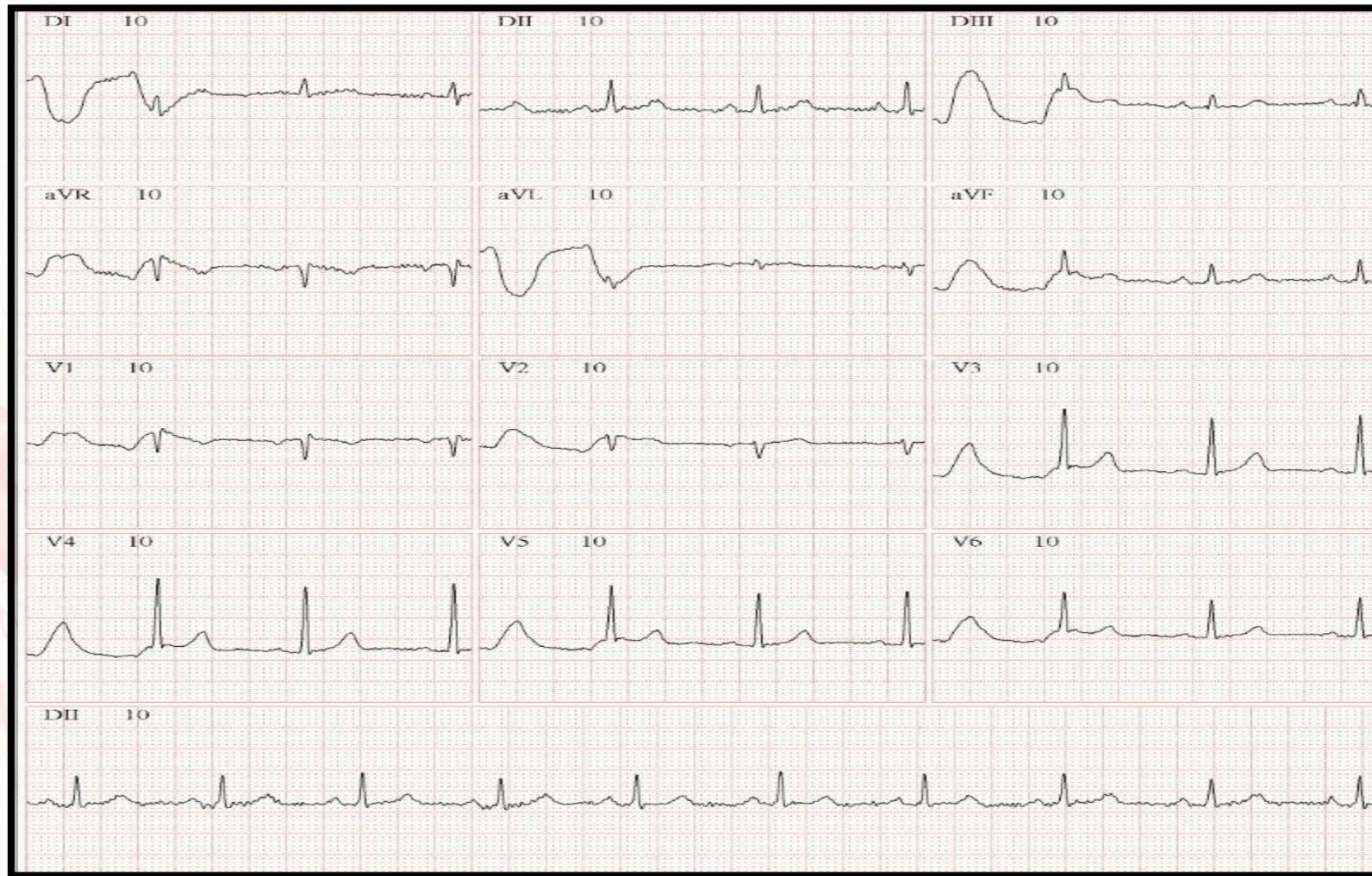


NAS IMAGENS SEGUINTES PODEMOS
VISUALIZAR ALGUNS EXEMPLOS DE
INTERFERÊNCIA MAIS RECORRENTES.

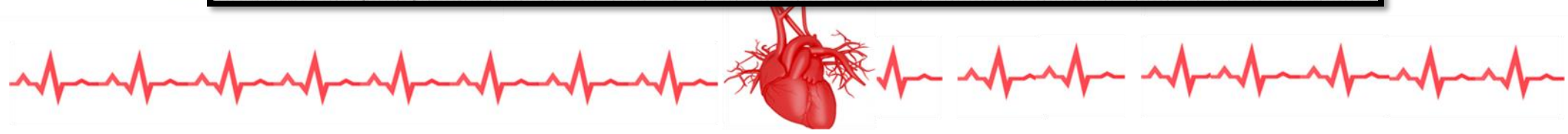


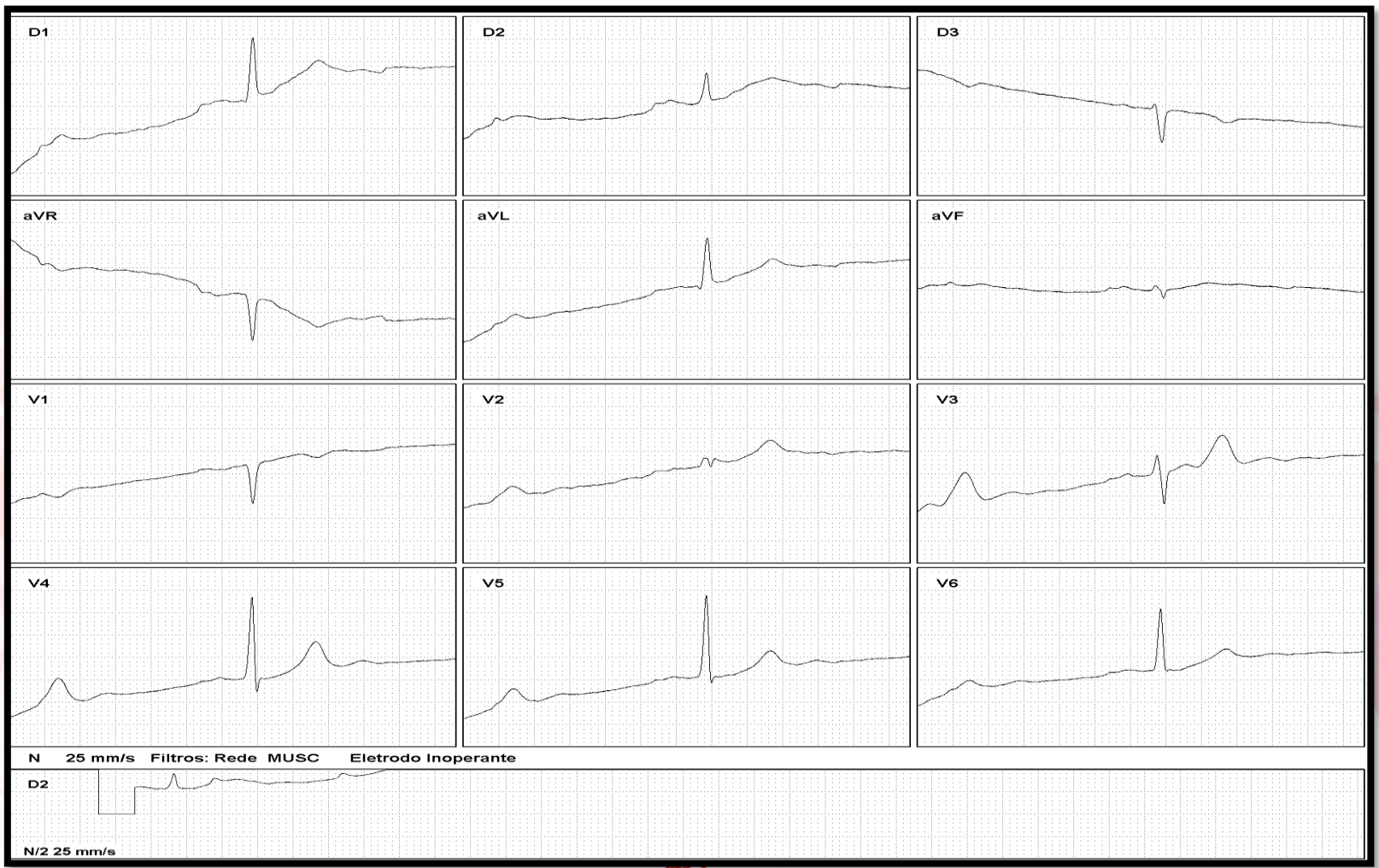


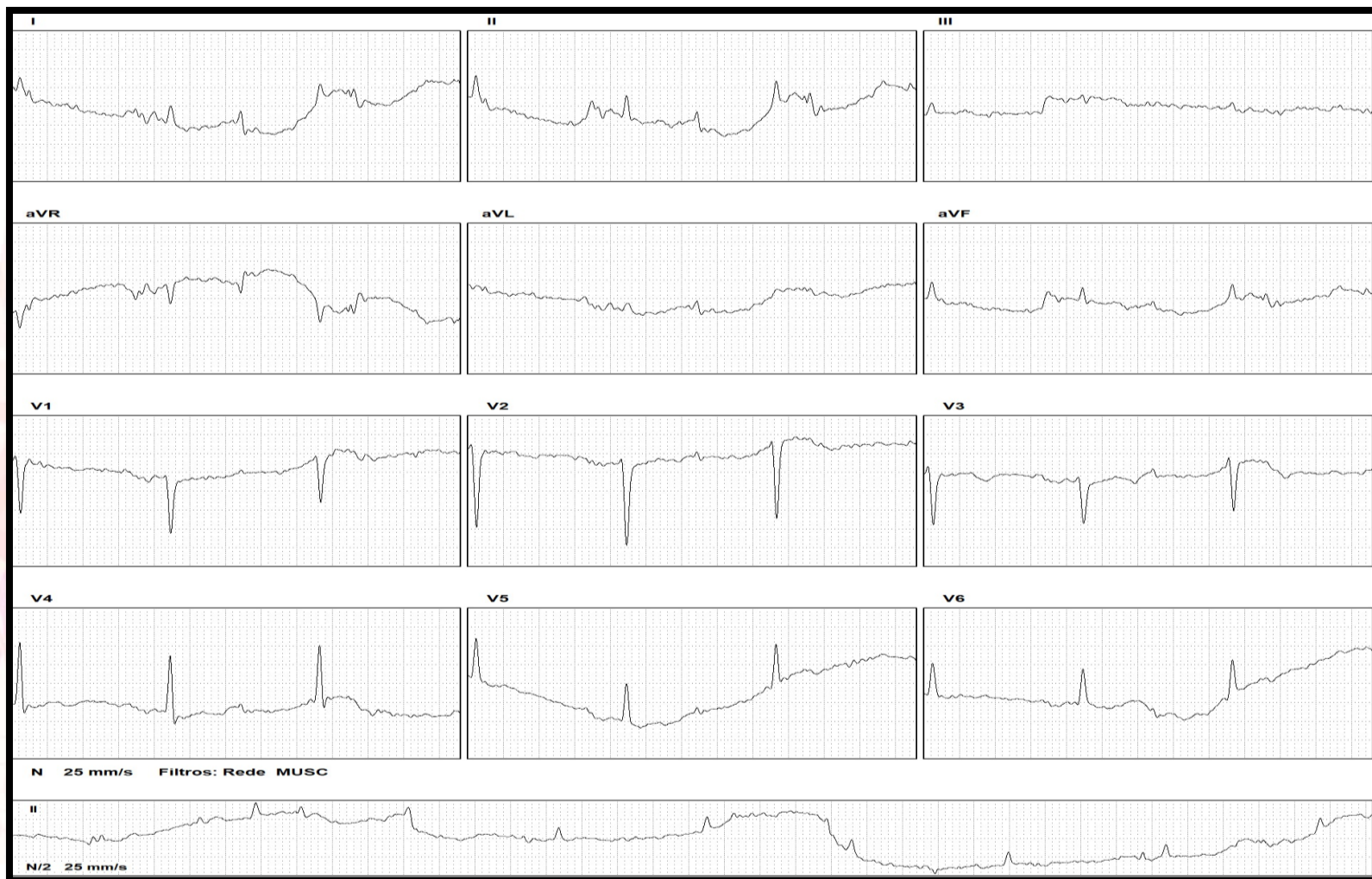




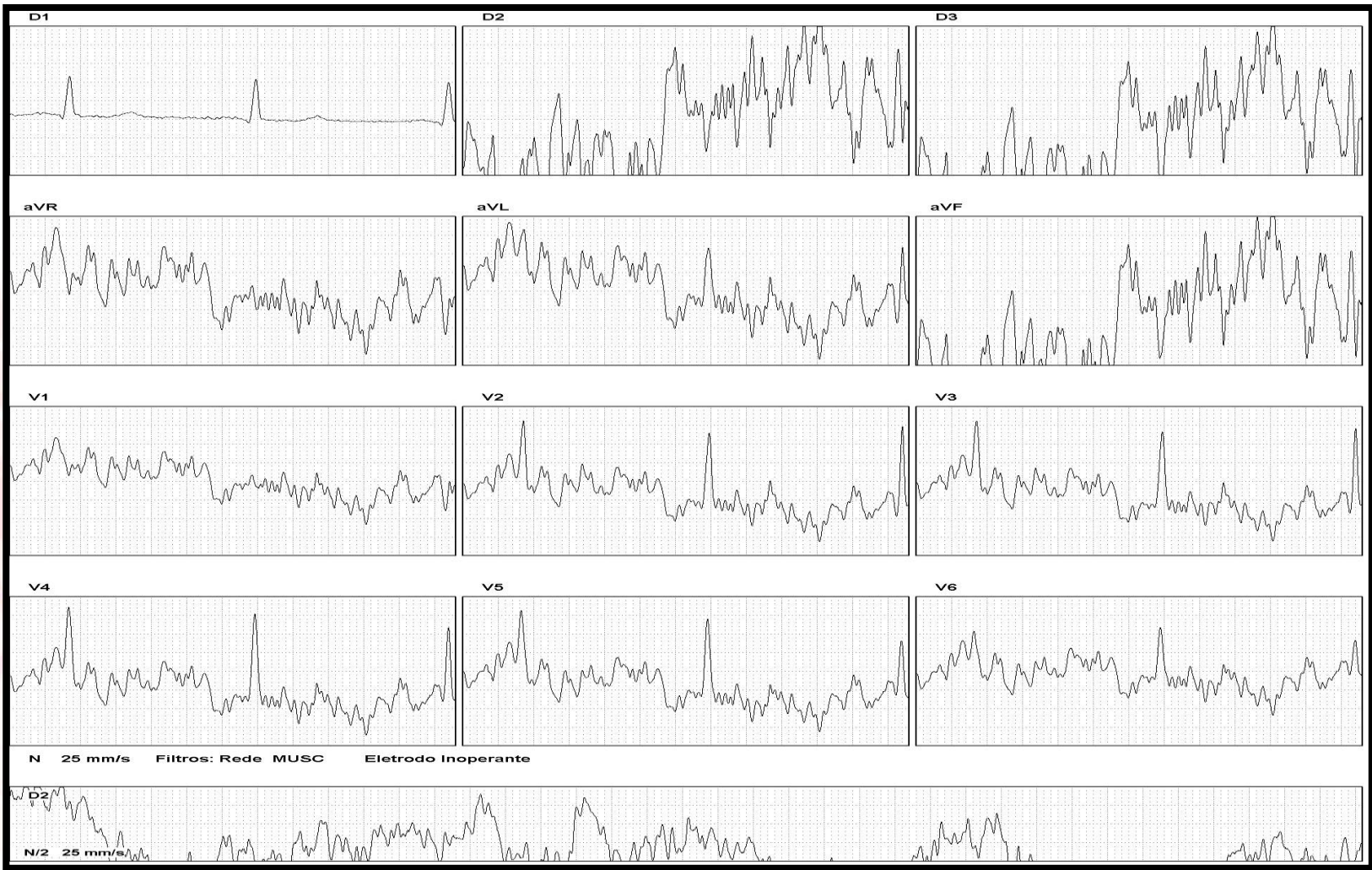












COMO REDUZIR AS INTERFERÊNCIAS

- **OBSERVAR-SE SE FOI REALIZADA A ASSEPSIA DOS MEMBROS E TÓRAX.**
- **APLICAR O GEL NO LOCAL ONDE A O CONTATO DO METAL NA PELE, NUNCA APLICAR O GEL EM LINHA CONTINUA , “CONECTANDO AS DERIVAÇÕES ENTRE SI”.**
- **VERIFICAR A FIXAÇÃO DAS VENTOSAS, POIS CASO NÃO HAJA UMA BOA FIXAÇÃO NO LOCAL, NÃO DEVERÁ HAVER INTERVENÇÃO PARA MANTÊ-LÁ NA POSIÇÃO, POIS NÃO PODE HAVER NENHUM TIPO DE CONTATO DO OPERADOR COM, CABOS, CARDIOCLIP OU VENTOSAS QUANDO ESTIVER REALIZANDO EXAME.**



- REALIZAR A TRICOTOMIA NO TÓRAX EM CASO DE PACIENTE COM MUITO PELO.
- ACALMAR O PACIENTE SE ESTE ESTIVER TENSO/NERVOSO, TREMENDO OU AGITADO.
- CONDIÇÕES DE LIMPEZA DOS PERIFÉRICOS (CLIPES E VENTOSAS).
- PREFERENCIALMENTE DEVE-SE MANTER LONGE DO EQUIPAMENTO DE ECG, DO PACIENTE E DO OPERADOR, EQUIPAMENTO ELETRÔNICO/METAIS (CELULARES, RELÓGIOS, CHAVES E OUTROS METAIS).
- VERIFICAR SE NÃO HÁ OXIDAÇÃO NA CONEXÃO ONDE SE PRENDE OS CABOS NAS VENTOSAS E CARDIOCLIP)



- EM CASOS DE BAIXA TEMPERATURA, AQUECER O PACIENTE COM COBERTOR.
- PREFERENCIALMENTE A MACA DEVE ESTAR ATERRADA OU ISOLADA, BEM COMO OS EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS PRESENTES NO AMBIENTE TAMBÉM DEVERÃO ESTAR ATERRADOS.





Call ECG

SERVIÇOS DE TELEMEDICINA

Fale conosco

Serviços por telefone

Central de atendimento (24 Horas)

(42) 4009-9999

Celular (42) 9 8816-2364 Whatsapp (42) 9 8838-0746

Enf^a Camila Miara

(42) 9 9962-0022

