



Inquérito Serológico Nacional à infeção pelo novo Coronavírus (SARS-CoV-2)

Departamento de Epidemiologia e Departamento de Doenças Infecciosas

Ana Paula Rodrigues (em nome da equipa ISN COVID-19)

Nota prévia: Este estudo tem em consideração o recomendado pela OMS para estudos sero-epidemiológicos populacionais para infeção pelo COVID-19.

Objectivos

1. Caracterizar a distribuição de anticorpos anti-SARS-CoV-2 na população portuguesa, de modo a determinar **a extensão da infeção na população portuguesa.**
2. Determinar e comparar a prevalência destes anticorpos por **grupos etários** (0-9; 10-19; 20-59; ≥ 60 anos) e por **regiões de saúde** (Norte, Centro, Lisboa e Vale do Tejo, Alentejo, Algarve, regiões autónomas dos Açores e Madeira).
3. Estimar o **peso das infeções subclínicas e assintomáticas.**
4. **Monitorizar, por estudos de repetição, a evolução da prevalência** desses anticorpos na população ao longo do tempo.

Tipo de estudo: estudo transversal de prevalência

- Primeiro estudo (em curso): realizado após pico da primeira onda epidémica, é considerado um *estudo-piloto*.
- Estudos seguintes (previstos 4): o 2.º será realizado 5 meses após estudo piloto; depois repetidos de 3 em 3 meses, até atingir 1 ano de tempo (períodos realização podem variar em função situação epidemiológica da pandemia a nível nacional).

Tamanho da amostra (no estudo-piloto)

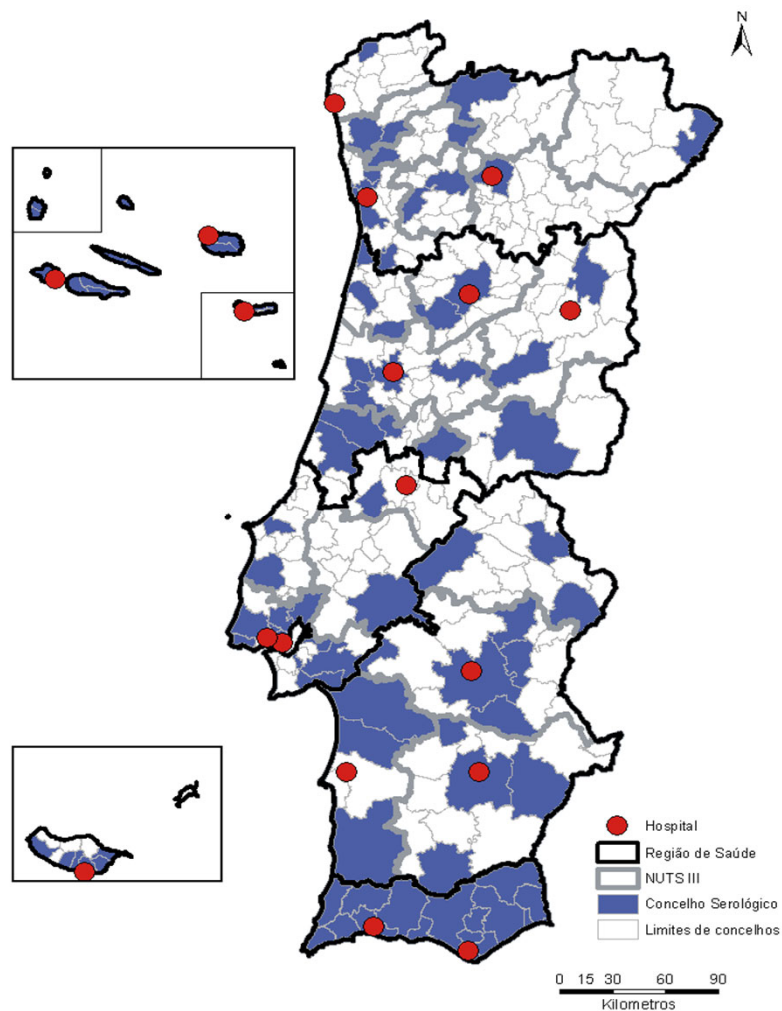
2.072 participantes

Seleção dos participantes

Utilizadores de 96 laboratórios de Patologia Clínica e 18 hospitais públicos, realizando análises sangue por motivo que não COVID-19.

Métodos laboratoriais

Determinação Anticorpos totais, Imunoglobulinas (IgA, IgM, IgG) por imunoensaio pelo método ELISA.



Recrutamento

25 maio - 3 julho

2.216 participantes

(dados ainda não fechados)

Figura 1. Distribuição geográfica da amostra.

Próximos passos

Estudo-Piloto em curso

- Conclusão do trabalho (procedimentos laboratoriais, análise estatística)
- Apresentação primeiros resultados: última quinzena de Julho
- Apresentação do relatório final

Outros estudos posteriores

- * Preparação do **2.º estudo de repetição** (a definir de acordo com resultados obtidos no estudo-piloto e a situação epidemiológica)
- * Preparação de estudos dirigidos a **grupos específicos**
 - ✓ Elevado risco de exposição (exemplo: profissionais saúde)
 - ✓ Doentes COVID-19 (estudos de *follow-up*)

Parceiros

Hospitais do SNS

Unidade Local de Saúde do Alto Minho: Hospital de Santa Luzia/ Centro Hospitalar de Trás os Montes e Alto Douro: Hospital de Vila Real/ Centro Hospitalar de São João/ Unidade Local de Saúde da Guarda: Hospital Sousa Martins/ Centro Hospitalar de Tondela-Viseu: Hospital de Viseu/ Centro Hospitalar Universitário de Coimbra: Hospital Pediátrico de Coimbra/ Centro Hospitalar do Médio Tejo: Hospital Rainha Santa Isabel/ Centro Hospitalar Lisboa Central: Hospital da Estefânia/ Hospital Fernando da Fonseca/ Unidade Local de Saúde do Litoral Alentejano: Hospital do Litoral Alentejano/ Unidade Local de Saúde Baixo Alentejo: Hospital José Joaquim Fernandes/ Hospital do Espírito Santo, Évora/ Centro Hospitalar Universitário do Algarve: Hospital de Faro e Hospital de Portimão/ Hospital Dr. Nélio Mendonça (Madeira)/ Hospital do Divino Espírito Santo, Hospital Santo Espírito, Hospital da Horta (Açores).

Laboratórios de Patologia Clínica

Associação de Laboratórios de Análises Clínicas/ Laboratório Affidea/ Laboratório Aqualab/ Laboratório Beatriz Godinho/ Laboratório Germano de Sousa/ Laboratório Joaquim Chaves/ Laboratório Synlab/ Laboratório Unilabs.

Muito obrigada

Ana Paula Rodrigues, Lisboa 8 Julho 2020