

## **PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE DEFEITOS CONGÊNITOS (PMDC) DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE 2023**

Coordenador: LAVINIA SCHULER FACCINI

As anomalias congênitas apresentam relevância crescente como causa de sofrimento e prejuízos à saúde da população. Têm impacto desfavorável no indivíduo afetado também nas famílias e seu contexto social. Assim, seu estudo ganha importância na saúde pública. A monitorização (vigilância epidemiológica) de anomalias congênitas envolve a missão da UFRGS de do HCPA: ensino, pesquisa e extensão. A ampla cobertura e registro dos neonatos com anomalias congênitas, com coleta de dados de forma sistemática e uniforme, aliada ao exame clínico-morfológico minucioso fornece ferramentas indispensáveis para a elucidação dos casos individuais, direcionando a investigação diagnóstica, conduta terapêutica e o prognóstico. Vale ressaltar que a vinculação deste projeto a um estudo multicêntrico possibilita a discussão dos casos ambíguos com outros especialistas, em nível nacional e internacional. Em relação ao ensino, o PMDC/ECLAMC é importante ferramenta para o treinamento em semiologia fundamental na elaboração do raciocínio clínico. O projeto envolve realização de anamnese dirigida aos dados obstétricos, clínicos e familiares de todos os casos e controles, assim como o exame físico dos recém-nascidos normais e com anomalias congênitas, tanto nos nascidos vivos como mortos. A multiplicidade dos casos fornece material rico para aprendizagem no campo da dismorfologia. Os defeitos congênitos podem ser causados por uma combinação de fatores genéticos, ambientais ou ambos. Há uma complexa relação entre a genética e o desenvolvimento embrionário. Assim, a compreensão dos programas morfogenéticos que orientam o desenvolvimento normal é prioritária para se entender as influências genéticas e/ou ambientais na produção destes defeitos. Finalmente, o projeto propicia um acervo para estudos epidemiológicos voltados para as anomalias congênitas, além da consolidação de um núcleo de estudos interdisciplinares.