



Evento	Salão UFRGS 2018: SIC - XXX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2018
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Seleção de casos de carcinomas mamários invasores para validação de tissue microarray (TMA)
Autor	BRENDA SILVA CAETANO
Orientador	RUBIA DENISE RUPPENTHAL

Seleção de casos de carcinomas mamários invasores para validação de *tissue microarray* (TMA).

Brenda Silva Caetano & Prof.^a Dr.^a Rúbia Denise Ruppenthal UFCSPA-HCPA-UFRGS

Introdução: O *tissue microarray* (TMA) é a técnica que a análise de tecidos oriundos de diferentes pacientes pela organização destes através de arranjo em matriz em um bloco único de parafina. O custo para o SUS de exames anatomopatológicos no Serviço de Patologia do Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA) poderia ser reduzido substancialmente caso o TMA pudesse ser utilizada na rotina diagnóstica, porém carece de validação. Para este fim, elaboramos um estudo que visa validar a utilização do TMA, inicialmente, na análise imunohistoquímica muito empregada no diagnóstico de carcinomas mamários. O estudo foi dividido em três etapas: (1) selecionar casos de carcinoma mamário para compor o TMA. (2) realizar a montagem dos TMA. (3) cálculo da acurácia diagnóstica do TMA. **Metodologia:** Para a seleção dos casos de carcinomas mamários, foi realizada uma pesquisa nos registros do Serviço de Patologia do Hospital de Clínicas de Porto Alegre e no Sistema Automatizado de Prontuários Online (AGHUse) para o levantamento inicial dos casos que atendessem os critérios de inclusão: casos coletados à partir do ano 2012 até o presente momento, com diagnóstico confirmado de carcinoma mamário invasor pelo exame anatomopatológico (AP), com tamanho maior que 2 cm e que tenham avaliação da biópsia ou peça cirúrgica para os biomarcadores receptor de estrógeno (RE), receptor de progesterona (RP), Her-2 e Ki-67 por imunohistoquímica. Foram excluídos casos de carcinomas mamários masculinos, previamente tratados com quimioterapia, tumores residuais e casos cujos respectivos blocos ou lâminas originais (de HE e imunohistoquímica) não foram localizados no arquivo. **Resultados:** Atualmente, 823 casos já foram analisados aplicando-se os critérios de inclusão e de exclusão descritos acima. Do total analisado, 48 casos foram excluídos por tratamento prévio com quimioterápicos, 18 por serem carcinomas *in situ*, 74 por possuírem um tamanho menor que 2 centímetros, 43 casos por não apresentarem exame anatomopatológico, 25 casos devido a presença do componente *in situ* ser maior que 25% do tamanho do tumor e 12 casos por não possuírem exame imunohistoquímico para os marcadores em estudo. Com a conclusão desta morosa etapa, será possível realizar a montagem dos TMAs e a validação mediante cálculo da acurácia.