

## MSE vs Poisson Benchmark Results (Patient P5)

Model	Resolution	Loss	PCC_2μm	SSIM_2μm	PCC_8μm	SSIM_8μm
A	8μm	MSE	0.347	0.502	0.511	0.141
B	8μm→2μm	Bicubic	0.356	0.157	0.511	0.141
C	8μm	Poisson	0.354	0.547	0.524	0.171
D	2μm	MSE	0.356	0.277	0.253	0.087
E	2μm	Poisson	0.349	0.553	0.510	0.174
V7	2-16μm	Poisson+MS	0.355	0.548	0.526	0.171