

$$\begin{array}{ccccccc}
& \dots & & & & & \\
& \uparrow & & & & & \\
H_c^{k+1}(M) & \longleftarrow & H_c^{k+1}(U) \oplus H_c^{k+1}(V) & \longleftarrow & H_c^{k+1}(U \cap V) & & \\
& & & & \uparrow d^* & & \\
& & & & H_c^k(M) & \longleftarrow & H_c^k(U) \oplus H_c^k(V) \longleftarrow H_c^k(U \cap V) \\
& & & & & & \uparrow \\
& & & & & & \dots
\end{array}$$