

U sluznicu žučnog mjehura može se odložiti holesterol. Odloženi holesterol se prikazuje kao male žute mrlje koje se ističu u usporedbi sa crvenom pozadinom (takvo stanje se zove žučni mjehur poput jagode). Konačno, u unutrašnjosti žučnog mjehura mogu nastati nekarcinomske novotvorine (polipi). Polip može katkada izazvati bolove, pa je potrebno hirurški ukloniti žučni mjehur.

Divertikuloza žučnog mjehura, mala izbočenja sluznice žučnog mjehura nalik na prst, može se razvijati sa starenjem osobe. Divertikuloza može izazvati upalu, pa je nužno hirurško uklanjanje žučnog mjehura.