

Poremećaji krvarenja, karakteristični po sklonosti lakom krvarenju, mogu nastati zbog mana u krvnim žilama ili nenormalnosti u samoj krvi. Nenormalnosti mogu biti u faktorima zgrušavanja krvi ili u krvnim pločicama.

Normalno se krv nalazi u krvnim žilama, arterijama, kapilarama i venama. Kada se pojavi krvarenje (hemoragije), krv istječe iz tih žila unutar i izvan tijela. Tijelo sprječava i obuzdava krvarenje na nekoliko načina.

Hemostaza je način na koji tijelo zatvara ozlijeđene krvne žile da ne bi krvarile. Uključuje tri glavna procesa:

1. stezanje krvnih žila,
2. aktivnost krvnih pločica (nepravilno oblikovane čestice nalik stanicama u krvi koje su uključene u zgrušavanje), i
3. aktivnost faktora za zgrušavanje krvi (bjelančevine otopljene u plazmi, tekućem dijelu krvi).

Nenormalnosti u tim procesima mogu dovesti do prekomjernog krvarenja ili prekomjernog zgrušavanja, što oboje može biti opasno.

Poremećaje krvarenja uzrokuje:

- Trombocitopenija
- Ukupni broj krvnih pločica u krvi je prenizak.
- Von Willebrandova bolest
- Krvne pločice ne zatvaraju pukotine u zidovima krvnih žila.
- Nasljedni poremećaji krvnih pločica

- Krvne pločice se međusobno ne sljepljuju pa ne mogu stvoriti čep.
- Hemofilija
- Nema faktora zgrušavanja VIII ili faktora zgrušavanja IX.
- Diseminirana intravaskularna koagulacija
- Faktori zgrušavanja su potrošeni zbog prekomjernog zgrušavanja.