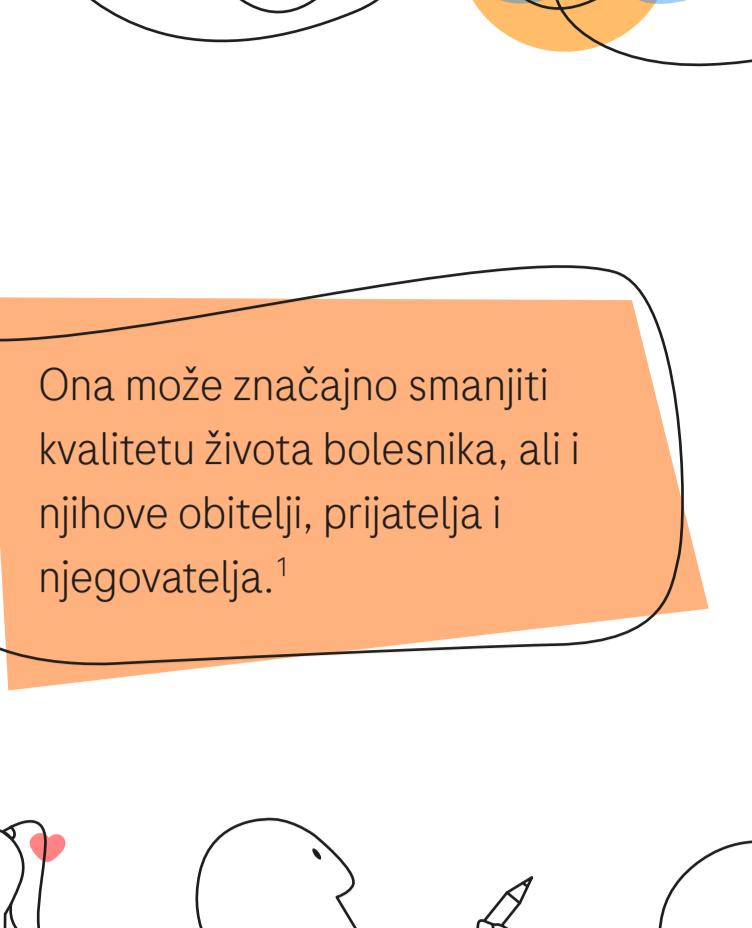


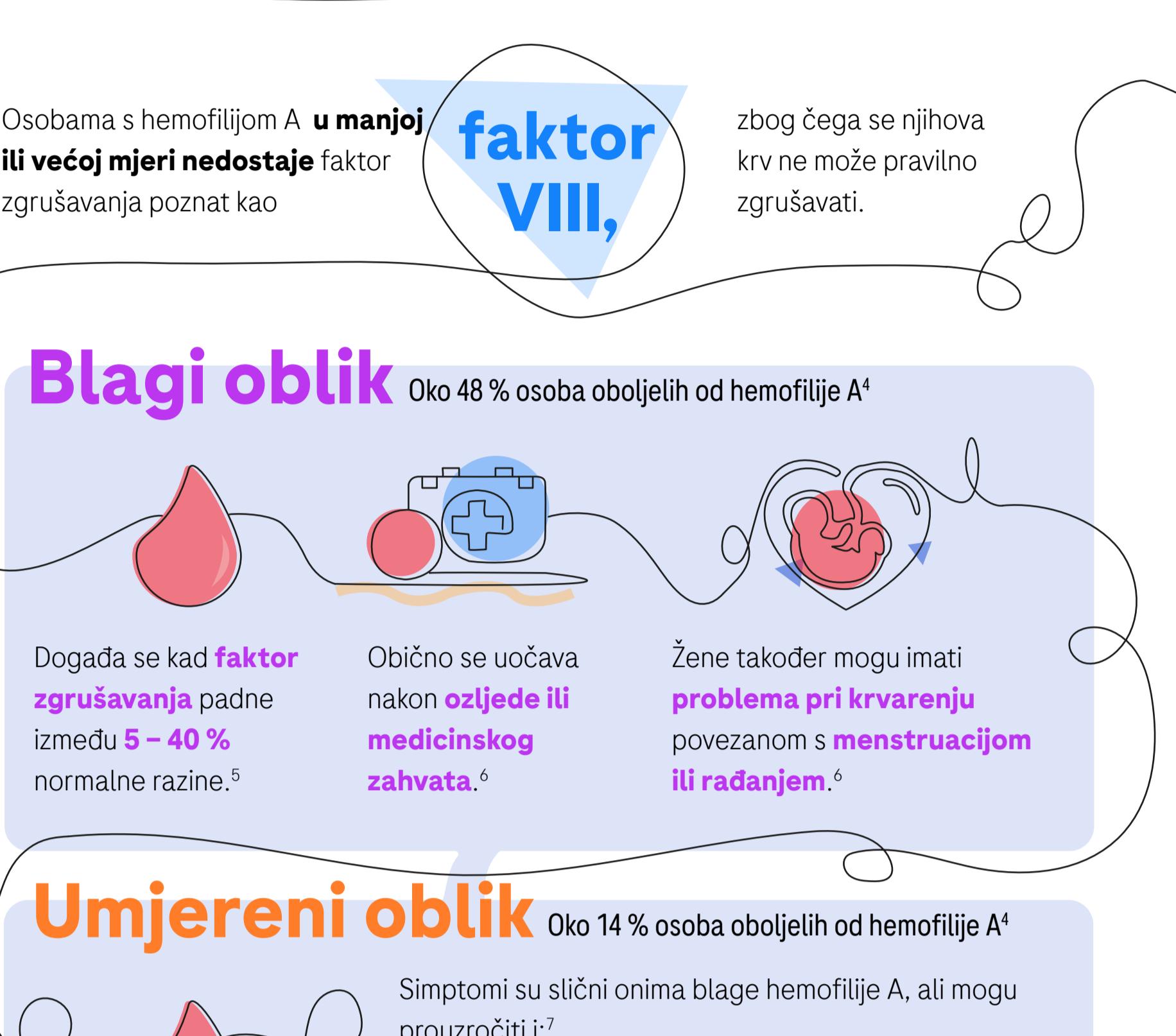
Što je to hemofilija A?

Hemofilija je nasljedni, **ozbiljni poremećaj zgrušavanja krvi** u kojemu se **krv osobe ne zgrušava u dovoljnoj mjeri**, što dovodi do nekontroliranog krvarenja koje se može javiti spontano ili biti izazvano manjom traumom.



Ona može značajno smanjiti kvalitetu života bolesnika, ali i njihove obitelji, prijatelja i njegovatelja.¹

Hemofilija A najčešći je oblik bolesti – javlja se u **900 000 osoba širom svijeta^{2,3}**



Što se događa u krvi osobe koja ima hemofiliju A?

U zdrave osobe, proteini poznati pod nazivom **faktori zgrušavanja** zajednički stvaraju ugruške te pomažu u zaustavljanju krvarenja.

faktor VIII,

zbog čega se njihova krv ne može pravilno zgrušavati.

Osobama s hemofilijom A **u manjoj ili većoj mjeri nedostaje faktor zgrušavanja** poznat kao

Blagi oblik

Oko 48 % osoba oboljelih od hemofilije A⁴

Događa se kad **faktor zgrušavanja** padne između **5 - 40 %** normalne razine.⁵

Obično se uočava nakon **ozljede ili medicinskog zahvata**.⁶

Žene također mogu imati **problema pri krvarenju** povezana sa **menstruacijom ili rađanjem**.⁶

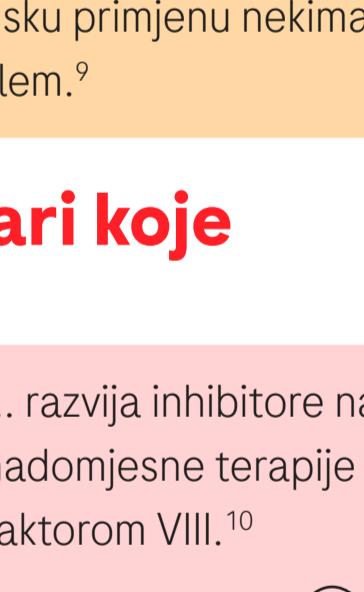
Umjereni oblik

Oko 14 % osoba oboljelih od hemofilije A⁴

Simptomi su slični onima blage hemofilije A, ali mogu prouzročiti i:⁷



Stvaranje modrica



Krvarenje u mišiće i zglobove

koje, ako se ne liječi, može dovesti do dugoročne boli, oticanja i ukočenosti

Teški oblik

Oko 30 % osoba oboljelih od hemofilije A⁴

Događa se kad **faktor zgrušavanja** padne ispod **1 %** normalne razine.⁵

Stanje koje može biti **opasno po život, a krvarenja u zglobove** češća su i teža.⁷

Osobe s **teškom hemofilijom A** doživljavaju i spontana krvarenja.⁷

Brojni su načini liječenja hemofilije:

Profilaksa

Profilaksa je preventivni, redoviti režim liječenja koji obuhvaća nadomjesne terapije faktorom VIII i nefaktorske terapije s ciljem **prevencije krvarenja** i postizanja **aktivnog i kvalitetnog života** osoba s hemofilijom koji je kvalitetom sličan životu zdravih osoba.² To je **standard liječenja** za osobe s teškom hemofilijom A i neke osobe s umjereno hemofilijom.²

Profilaktičko liječenje može se provoditi intravenski ili supkutano.² Liječenje nefaktorskim terapijama može se vršiti kod kuće **i to samo jednom tjedno svaka dva ili četiri tjedna**. To osobama s hemofilijom olakšava praćenje naputaka o liječenju i omogućuje im relativno normalan život.²

Epizodno nadomjesno liječenje faktorom VIII

Epizodno nadomjesno liječenje faktorom VIII može se **provoditi prema potrebi** (kada treba kontrolirati krvarenje) u slučaju da profilaktičko liječenje nije izvedivo.

Bolesnik ili njegovatelj mora ga primjenjivati intravenski².

Pronalaženje vene za intravensku primjenu nekima, osobito djeci, može predstavljati problem.⁹

Liječenje inhibitora: ITI i tvari koje zaobilaze inhibitor

Približno jedna osoba od četiri...

25 - 30%

s teškom hemofilijom A

i jedna od 20 osoba...

5 - 10%

s blagom do umjereno hemofilijom A

... razvija inhibitora na nadomjesne terapije faktorom VIII.¹⁰

Osobe s hemofilijom A razvijaju inhibitora na nadomjesne terapije faktorom VIII.¹⁰

Osobe s hemofilijom A koje razviju inhibitora mogu se **liječiti nefaktorskom profilaksom**.²

Ako nefaktorska profilaksa nije dostupna ili u slučaju probojnog krvarenja (krvarenja do kojih dolazi uz profilaksu) možda će biti potrebne **infuzije nadomjesnog faktora VIII** i pokušaj „**indukcije imunološke tolerancije**“ (ITI), tijekom koje bolesnik prima vrlo visoke doze faktora VIII tijekom duljeg vremena.²

Ljung R. The risk associated with indwelling catheters in children with haemophilia. British Journal of Haematology 2007; 138: 580 - 586.

Gomez K i dr. Key issues in inhibitor management in patients with haemophilia. Blood Transfus. 2014; 12: s319 - s329.

Whelan SF i dr. Distinct characteristics of antibody responses against factor VIII in healthy individuals and in different cohorts of hemophilia A patients. Blood 2013; 121: 1039-48.

Astermark J. Overview of Inhibitors. Semin Hematol 2006; 43 (suppl 4):S3-S7.

Rocino A i dr. Immune tolerance induction in patients with haemophilia and inhibitors: effectiveness and cost analysis in an European Cohort (The ITER Study). Haemophilia 2015; 10.

Berntorp E. Differential response to bypassing agents complicates treatment in patients with haemophilia and inhibitors. Haemophilia. 2009; 15: 3 - 10.

Inhibitori su protutijela koja napadaju i uništavaju nadomjesni faktor VIII, jer ga prepoznaju kao „stranu tvar“.¹¹ Budući da je to ozbiljna komplikacija pri liječenju,¹² **mnoge osobe s hemofilijom A žive u strahu od razvoja inhibitora**.

„**Tvari za zaobilaze**“ još su jedna mogućnost liječenja osoba s inhibitorima koja se često rabi nakon neuspjeha ITI-ja. One su, međutim, kratkotrajnog djelovanja, valja ih uzimati često, a kontrola krvarenja koju daju varira od slučaja do slučaja.¹⁵