



- خونریزی شدید و بدون دلیل از بریدگی ها یا آسیب دیدگی ها یا بعد از جراحی یا درمان دندانپزشکی

- کبودی های بزرگ و عمیق
- خونریزی غیر طبیعی بعد از واکسن زدن
- درد، التهاب یا سفتی مفاصل
- وجود خون در ادرار یا مدفوع
- خون دماغ بدون دلیل
- در نوزادان تحریک پذیری بی دلیل

#### خونریزی مغزی

در افراد مبتلا به هموفیلی شدید یک ضربه ساده به سر می تواند باعث خونریزی مغزی شود

این اتفاق به ندرت رخ میدهد، اما یکی از جدی ترین پیامدهایی است که می تواند رخ دهد. در ادامه به نشانه های خونریزی مغزی اشاره می کنیم.

#### نشانه های خونریزی مغزی

- سردرد شدید و طولانی
- استفراغ مکرر
- خواب آلودگی یا بی حالی
- دو بینی
- ضعف ناگهانی
- تشنج

زمان مراجعه به پزشک برای بیماری هموفیلی

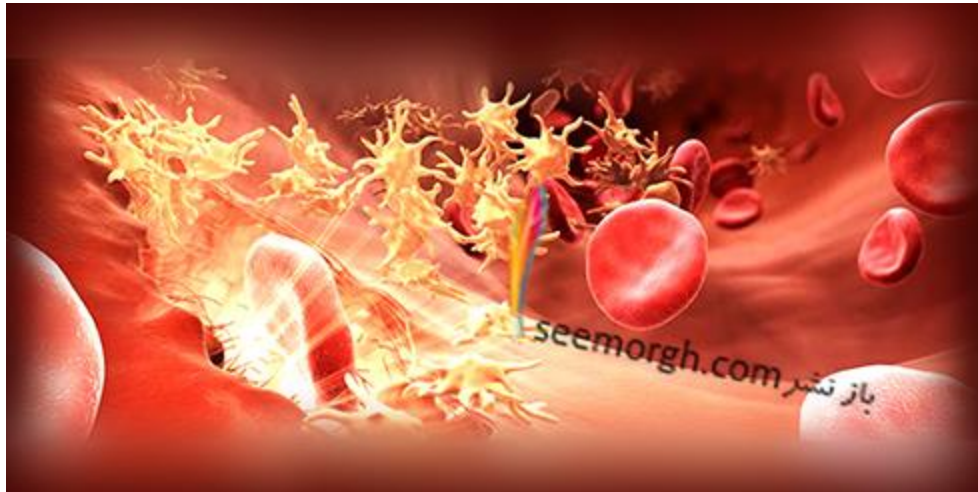
در صورت مشاهده هر یک از علائم زیر در خود یا فرزندتان بلافاصله به پزشک مراجعه کنید:

- مشاهده نشانه های خونریزی مغزی که در بالا بیان شد

-آسیب دیدگی که خونریزی آن متوقف نمی شود

-التهاب مفاصل که در زمان لمس کردن داغ هستند و در زمان خم کردن مفاصل درد احساس می شود

علت هموفیلی



زمانی که دچار خونریزی می شوید، بدن به طور طبیعی سلول های خون را کنار یکدیگر جمع می کند تا لخته خون هموفیلی .فرایند لخته شدن خون توسط برخی ذرات خاص در خون انجام می شود .تشکیل شود و خونریزی متوقف شود .زمانی رخ می دهد که یکی از این عوامل لخته کننده در خون کم باشند

با این حال حدود **30 درصد** مبتلایان به هموفیلی هیچ .انواع مختلفی از هموفیلی وجود دارد و اکثر آنها ارثی هستند در این افراد یک تغییر غیر منتظره (جهش خود به خود) در یکی از ژن های .سابقه خانوادگی از این اختلال را ندارند .مرتبط به هموفیلی اتفاق می افتد

هموفیلی غیر ارثی یک شرایط نادر است و زمانی رخ می دهد که سیستم ایمنی بدن عوامل لخته کننده را در خون مورد :حمله سیستم ایمنی به عوامل لخته کننده به یکی از عوامل زیر مرتبط می شود:

- بارداری
- شرایط خود ایمنی
- سرطان
- اسکروزیس چند گانه یا ام اس

هموفیلی ارثی یا ژنتیکی

هر کس دارای دو **X** هموفیلی ژنتیکی یکی از رایج ترین انواع هموفیلی است که ژن عامل در کرموزوم از مادر **X** از پدر و یک کرموزوم **X** کرموزوم جنسیتی است که هر یک را از والدین خود گرفته است. دخترها یک کرموزوم از پدر دریافت می کنند **Y** از مادر و یک کرموزوم **X** دریافت می کنند. پسرها یک کرموزوم این توضیحات نشان می دهد تقریباً همیشه این بیماری در پسرها رخ می دهد و از طریق یکی از ژن های مادر به پسر اکثر خانم هایی که دارای ژن معیوب هستند، ناقل این بیماری هستند و هیچ نشانه ای از هموفیلی را نمی رسد اما برخی خانم ها هم در صورتی که عوامل لخته کننده در خونشان کاهش پیدا کند، علائم مشاهده نمی کنند هموفیلی را مشاهده می کنند

پیامدهای هموفیلی

پیامدهای هموفیلی عبارتند از:

خونریزی های عمیق داخلی

التهاب باعث فشار وارد کردن به عصب ها - خونریزی هایی که در عمق عضلات رخ می دهند باعث التهاب اندام می شوند می شود و منجر به بی حسی یا درد خواهد شد

آسیب دیدن مفاصل

این شرایط اگر درمان - خونریزی داخلی ممکن است به مفاصل نیز فشار وارد کند و منجر به بروز درد شدید شود -نشود، خونریزی های مداوم داخلی ممکن است باعث آرتрит یا خراب شدن مفاصل شود

عفونت

افراد مبتلا به هموفیلی احتمالاً بیشتر انتقال خون داشته باشند که این مسئله خطر دریافت محصولات خونی آلوده را محصولات خونی بعد از نیمه دهه 1980 به دلیل انجام تست های غربالگری هپاتیت و - در این افراد افزایش می دهد - سالم تر شدند **HIV**

واکنش معکوس به درمان مشکل لخته شدن خون

در برخی مبتلایان به هموفیلی، سیستم ایمنی به عوامل لخته کننده ای که برای درمان خونریزی استفاده می شوند، یک زمانی که این مشکل رخ می دهد، سیستم ایمنی پروتئین هایی (با نام مهار کننده) تولید -واکنش منفی نشان می دهد -می کند که عوامل لخته کننده را غیر فعال می سازند و در نتیجه اثر بخشی درمان کم می شود

