



مرکز آموزشی درمانی امیرکبیر

## فاویسم



**تهیه کننده:** ساره آشوری سوپروایزر آموزشی

**منبع:** برونر و سودارث

مشتقات ویتامین کا

• داروهای ضد مالاریا:

کلروکین / پریماکین / پاماکین / کیناکرین / کینین

• سولفونامیدها:

کوتریموکسازول (تری متو پریم -

سولفومتوکسازول) / نالیدیکسیک اسید /

(سولفاستامید) / سولفاپریدین /

سولفانیلامید / سولفادیازین / سولفی سوکسازول /

• ترکیبات نیتروفروران:

فوروکسون / فورودانتین / فورابن / نیتروفورانتوئین /

فورازولیدون / نیتروفورازون (فوراسین) / سپتاپرین /

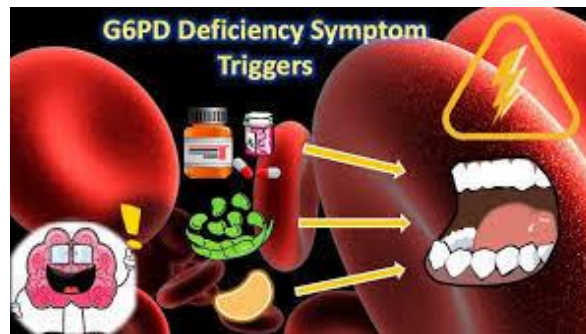
داروهای متفرقه:

آسپرین / استامینوفن / سیپروفلوکساسین /

نفتالین / متیلن بلو / پروبنسید / استیل سالیسیلیک

اسید / فنازوپریدین / فنیل هیدرازین /

بنزن / ایزونیازید / بلودومتیلین



**آیا بیماران مبتلا به فاویسم می توانند از ویتامینها و مواد معدنی استفاده کنند؟**

مصرف مکملها در بیماران مبتلا به فاویسم، باید با اطلاع پزشک معالج باشد. مصرف ویتامینها و مواد معدنی در صورتی که زیر نظر پزشک معالج باشد، هیچ خطری را برای این بیماران ایجاد نخواهد کرد.

**آیا فاویسم قابل درمان است؟**

این بیماری درمان قطعی ندارد و تنها اقدام موثر، پیشگیری از بروز حمله همولیز با پرهیز از مواجهه با مواد اکسیدان و در صورت بروز حمله مراجعه سریع به پزشک جهت اقدامات نگهدارنده و حمایتی جهت پیشگیری از عوارض همولیز است.

درمان فاویسم شامل حذف عوامل محرک این بیماری است. به عبارت دیگر شما باید بیماری یا عفونت کودکان را مداوا کرده و مصرف برخی داروها را متوقف کنید. برخی از کودکان که علائم شدید کم خونی را نشان می دهند باید در بیمارستان تحت درمان قرار گیرند. در بیمارستان به این افراد، اکسیژن، مایعات و در صورت نیاز خون سالم، تزریق می شود. در برخی موارد بسیار نادر، این بیماری ممکن است به مشکلات جدی جسمی منجر شود.

لیست عواملی که در مبتلایان به فاویسم باعث تخریب گلبول قرمز می شود:

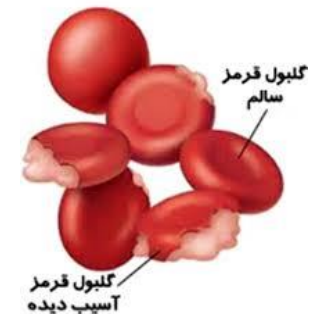
• باقلا به هر شکل موجود

### بیماری فاویسم به چه معناست؟

یکی از آنزیمهای مهم (جی سیکس پی دی G6PD) گویچههای سرخ می‌باشد. کاهش این آنزیم می‌تواند منجر به تخریب بیشتر گویچههای قرمز خون در اثر مواد دارویی و شیمیائی و تب و مصرف باقلا شود که در این صورت فرد مبتلا به بیماری فاویسم میشود. در بدن افراد مبتلا به این بیماری، یا گلبولهای قرمز نمی‌توانند مقدار کافی آنزیم بسازند و یا آنزیم ساخته شده نمی‌تواند به درستی فعالیت کند.. لذا حوادث اکسیداسیون منجر به کم خونی و پاره شدن گلبول قرمز می‌شود

### بیماری فاویسم را چگونه می‌توان تشخیص داد؟

برخی تست های آزمایشگاهی با استفاده از نمونه خون فرد مبتلا می‌توانند وجود این بیماری را اثبات کنند



### علائم فاویسم چیست؟

حاصل این فرآیند به‌صورت کمخونی شدید، اسهال و استفراغ، تهوع، زردی سفیده چشم، زردی پوست و خونی شدن رنگ ادرار (دفع ادرار به رنگ چای کدر و پررنگ) خواهد بود. که اکثرا بدنبال مصرف باقلا حادث می‌شود

### وقتی کودک دچار همولیز خون می‌شود چه اتفاقی

#### در بدن وی می‌افتد؟

فردی که دچار همولیز میشود، پس از تخریب گلبولهای قرمز خونس، گلبولهای قرمز جوان وارد گردش خونس میشوند که همین پدیده جوان شدن گلبولهای قرمز خون، بیماری را کنترل میکنند و کودک در بیمارستان بیشتر از نظر میزان آب و نمک خون، مورد کنترل قرار میگیرند و در صورت نیاز، به او خون تزریق میشود.

### چرا باقلا بیشتر از همه منجر به بروز علائم

#### بیماری فاویسم در کودک میشود، ؟

باقلا از جمله مواد اکسیدان است، یعنی موادی که اکسیژن در آنها زیاد تولید میشود. همین امر باعث میشود که گلبولهای قرمز فاویسمیها در مقابل مواد اکسیدان از بین بروند یا پاره شوند. این بیماری میتواند نه تنها با خوردن باقلا بلکه با بوییدن گل و گردههای باقلا و نفتالین و یکسری از داروها و تب و عفونت نیز بوجود آید.

### علاوه بر باقلا، چه مواد اکسیدان دیگری در این

#### امر دخیل هستند؟

داروهای اکسیدان مثل آسپیرین ، استامینوفن، سولفامیدها، K (،) کوتریموکسازول ، ویتامین کا

داروهای ضد مالاریا، نفتالین، حنا و داروهای متفرقه دیگر ممکن است در این بیماران باعث همولیز یا شکسته شدن گلبولهای قرمز شوند.

### آیا ممکن است کودکی که قبلا باقلا خورده حالا بعد از خوردن باقلا دچار علائم بیماری شود؟

نه، خیلی از خانوادهها میگویند کودکشان قبلا مثلا داروی کوتریموکسازول یا باقلا مصرف میکرده، ولی این مشکل را نداشته است، ما هم میگوییم نباید خانوادهها را نسبت به این بیماری ترسانند. چون با اینکه این بیماری تا آخر عمر همراه فرد است، ولی این علائم ممکن است فقط یک بار به سراغ او بیاید. بنابراین ما فقط به خانوادهها آگاهی میدهم یعنی باید به آنها گفت که اگر کودکشان این بیماری را دارد، حتی از کنار مزارع باقلا هم رد نشوند، چون همین کار میتواند باعث همولیز و شکستن گلبولهای قرمز کودک شود. همچنین فاویسمیها نباید در منزل از نفتالین و حشره کش استفاده کنند