

پروتئین‌ها در فرآیندهای بیولوژیکی نقش مهمی دارند و در بسیاری از بیماری‌ها، تغییرات در سطح پروتئین‌ها می‌تواند نشانگر بیماری باشد. در این مقاله مروری، به بررسی نقش پروتئین‌های پلاسمایی در بیماری‌های قلبی عروقی پرداخته می‌شود. پروتئین‌های پلاسمایی شامل پروتئین‌های حاد فاز حاد، پروتئین C-ریاکتو، لیپوپروتئین‌ها و سایر پروتئین‌ها می‌باشند. این پروتئین‌ها در فرآیندهای التهابی، استرس اکسیداتیو و اختلال در متابولیسم چربی نقش دارند. تغییرات در سطح این پروتئین‌ها می‌تواند خطر ابتلا به بیماری‌های قلبی عروقی را افزایش دهد. در ادامه، به بررسی نقش هر یک از این پروتئین‌ها در بیماری‌های قلبی عروقی پرداخته می‌شود.

پروتئین‌های پلاسمایی در فرآیندهای بیولوژیکی نقش مهمی دارند و در بسیاری از بیماری‌ها، تغییرات در سطح پروتئین‌ها می‌تواند نشانگر بیماری باشد. در این مقاله مروری، به بررسی نقش پروتئین‌های پلاسمایی در بیماری‌های قلبی عروقی پرداخته می‌شود. پروتئین‌های پلاسمایی شامل پروتئین‌های حاد فاز حاد، پروتئین C-ریاکتو، لیپوپروتئین‌ها و سایر پروتئین‌ها می‌باشند. این پروتئین‌ها در فرآیندهای التهابی، استرس اکسیداتیو و اختلال در متابولیسم چربی نقش دارند. تغییرات در سطح این پروتئین‌ها می‌تواند خطر ابتلا به بیماری‌های قلبی عروقی را افزایش دهد. در ادامه، به بررسی نقش هر یک از این پروتئین‌ها در بیماری‌های قلبی عروقی پرداخته می‌شود.

پروتئین‌ها در فرآیندهای بیولوژیکی نقش مهمی دارند و در بسیاری از بیماری‌ها، تغییرات در سطح پروتئین‌ها می‌تواند نشانگر بیماری باشد. در این مقاله مروری، به بررسی نقش پروتئین‌های پلاسمایی در بیماری‌های قلبی عروقی پرداخته می‌شود. پروتئین‌های پلاسمایی شامل پروتئین‌های حاد فاز حاد، پروتئین C-ریاکتو، لیپوپروتئین‌ها و سایر پروتئین‌ها می‌باشند. این پروتئین‌ها در فرآیندهای التهابی، استرس اکسیداتیو و اختلال در متابولیسم چربی نقش دارند. تغییرات در سطح این پروتئین‌ها می‌تواند خطر ابتلا به بیماری‌های قلبی عروقی را افزایش دهد. در ادامه، به بررسی نقش هر یک از این پروتئین‌ها در بیماری‌های قلبی عروقی پرداخته می‌شود.



