

1. Record Nr.	UNINA9910145426103321
Autore	Sica Vincenzo
Titolo	Danno vascolare e tromboemostasi : fisiopatologia e patologia clinica / / Vincenzo Sica, Claudio Napoli ; presentazione a cura di Giovanni Delrio
Pubbl/distr/stampa	Milano, : Springer, c2007
ISBN	1-281-34483-4 9786611344832 88-470-0627-9
Edizione	[1st ed. 2007.]
Descrizione fisica	1 online resource (149 p.)
Altri autori (Persone)	Napoli Claudio Delrio G
Disciplina	616 616.1/3 616.13
Soggetti	Thromboembolism Cardiovascular system - Physiology Cardiovascular system - Pathophysiology
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	University textbook.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Sviluppo dei sistemi emopoietico e vascolare. Sviluppo embrionale del sistema emopoietico. Produzione extra-embrionale delle cellule emopoietiche. Inizio della circolazione sanguigna. Colonizzazione di tessuti embrionali emopoietici. Sviluppo dell'arteriogenesi a livello embrionale -- Relazione familiare tra cellule emopoietiche ed endoteliali. Letture consigliate -- Espansione ex-vivo di cellule emopoietiche. Introduzione. Sistema di coltura Dexter. Sistema di coltura con aggiunta di citochina. Sistema di coltura di membrane separate. Sistema di coltura tridimensionale (3-D). Letture consigliate -- Fisiopatologia dell'angiogenesi. Letture consigliate -- Fisiopatologia dell'emostasi. Introduzione. Cenni storici. L'emostasi primaria. L'emostasi secondaria. La regolazione dell'emostasi. Il sistema fibrinolitico. L'ipercoagulazione primaria. Gli squilibri del sistema fibrinolitico. Altre forme di ipercoagulazione primaria. Il ruolo delle piastrine. La trasmissione del segnale dipendente dal contatto. Letture

consigliate -- Fisiopatologia del sistema circolatorio. Regolazione del sistema vasale. La circolazione periferica e i meccanismi di controllo. Ossido nitrico, disfunzione vascolare ed aterosclerosi. Impatto dei polimorfismi genetici sulla biosintesi del NO. Rilascio di NO da parte di agenti farmacologici. Ipercolesterolemia ed infiammazione nell'aterogenesi. Fisiopatologia clinica delle vasculopatie periferiche. Diagnostica delle vasculopatie. Classificazione delle arteriopatie periferiche. Arteriopatia diabetica. Arteriopatie a impronta flogistica. Nuovi approcci diagnostici in patologia clinica: la tecnologia del 'microarray'. La proteomica nella Medicina Cardiovascolare. Letture consigliate -- Alterazioni della pressione arteriosa. Introduzione. Patogenesi e classificazione dell'ipertensione arteriosa. Valutazione del paziente iperteso e stile di vita. Agenti antipertensivi attualmente disponibili e loro razionale scientifico. Linee guida per il trattamento terapeutico dell'ipertensione arteriosa. Specie di ossigeno reattivo (ROS) e stress ossidativo vascolare. Letture consigliate -- Terapia del danno vascolare e trombotico. Emostasi e trombosi: sviluppi nelle strategie di trattamento. Terapia delle dislipidemie. L'angiogenesi come bersaglio del trattamento terapeutico -- Letture consigliate -- Principali abbreviazioni usate -- Indice analitico.

Sommario/riassunto

Quest'opera descrive alcuni meccanismi chiave dell'angiogenesi e le opportunità riguardanti lo sviluppo di nuove strategie in campo terapeutico. Il volume fornisce un quadro esaustivo della materia spaziando dall'embriologia dei vasi e del sistema emopoietico ai più avanzati approcci terapeutici, primo fra tutti quello che si basa sull'utilizzazione del sangue midollare autologo ad attività staminalica. Grande rilevanza viene inoltre attribuita alla patogenesi dei difetti dell'emostasi e della coagulazione, all'ipertensione arteriosa e ai difetti del quadro lipidico. L'opera si propone, pertanto, come efficace strumento di studio e di aggiornamento per gli studenti dei corsi di laurea o di specializzazione che annoverano tra le materie insegnate quelle dedicate alla trattazione del danno vascolare e della tromboemostasi, ma costituirà, senz'altro, anche uno strumento prezioso nella pratica quotidiana per angiologi, cardiologi e chirurghi vascolari, oltre che per diabetologi, gerontologi e patologi clinici.
