



Download from
Dreamstime.com

This watermarked comp image is for previewing purposes only.



ID 2468711

© Milan Surkala | Dreamstime.com

[Patologia Geral Bogliolo Pdf Download](#)

Capítulo 3
Fisiologia da Biologia
da Vida

Distúrbios do Crescimento e da Diferenciação Celulares

Geraldo Brasileiro Filho Fausto Edmundo Lima Pereira Romeu Cardoso Gutmarães

Crescimento e diferenciação celulares são processos essenciais para os seres vivos. O crescimento celular, aqui entendido como multiplicação celular, é responsável pela formação do conjunto de células que compõem os indivíduos. Ele é indispensável durante o desenvolvimento normal dos organismos e necessário para repor as células que morrem após seu período de vida ou por processos patológicos. A diferenciação refere-se à especialização morfológica e funcional das células que permite o desenvolvimento do organismo como um todo integrado. Como esses dois processos — crescimento e diferenciação — recebem influência de grande número de agentes internos e externos às células, não é surpresa que, com certa frequência, surjam transtornos nos mecanismos que os controlam. Na prática dos profissionais da saúde, os distúrbios do crescimento e diferenciação assumem grande importância, de um lado por sua elevada frequência, de outro pelas graves repercussões que podem provocar.

No seu ciclo vital, as células encontram-se em duas fases ou períodos: (1) mitose, quando as células dividem o material nuclear (cariocinese) e fazem a citocinese; (2) interfase, período entre duas divisões celulares (ciclo celular, Fig. 8.1). A duração da mitose é curta (não ultrapassa uma hora), enquanto a da interfase varia muito, dependendo do tipo de célula. Em cultura, células humanas completam um ciclo em cerca de 24 horas. Como os períodos de S, G₁ e M do ciclo celular consomem tempo mais ou menos constante, o que varia é a duração do período G₁. Algumas células ciclam continuamente (p. ex., epitélios de revestimento, medula óssea). Outras, após a fase M (mitose), deixam o ciclo, vão para o compartimento G₀ e nele permanecem por período variado; se estimuladas, retornam ao ciclo na fase G₁. Há também células que, uma vez formadas, abandonam o ciclo celular e passam a fazer parte do compartimento não-replicativo.

Nos tecidos com renovação contínua, encontram-se células em mitose, células no período G₁, S e G₂ e células que se diferenciaram e atingiram a chamada diferenciação terminal. Nesses tecidos, as chamadas células de reserva é que se encontram no ciclo celular (células da camada basal da epiderme, células do fundo das criptas intestinais, células-tronco da medula óssea, todas consideradas células-tronco; ver adiante).

Após a mitose, algumas células se diferenciam, mantendo, no entanto, a capacidade de entrar em G₁ se forem devidamente estimuladas. As células diferenciadas que podem entrar em G₁ são consideradas na fase G₀. Outras células, mesmo se estimuladas, não completam o ciclo celular. Se estimuladas por fatores de crescimento em quantidade elevada, podem entrar em G₁ e sintetizar DNA, mas permanecem em G₁, ou completam a divisão nuclear, mas sem realizar a divisão celular. Formam-se assim os núcleos poliplóides, como acontece com fibras musculares estriadas e neurônios.

Nas diferentes fases do ciclo celular, as células podem ser identificadas pela avaliação do seu conteúdo em DNA ou pelo reconhecimento de moléculas expressas nas diferentes fases do ciclo. Células em G₁ têm os cromossomos em duplicata (paternos e maternos); portanto, possuem DNA = 2n, em que n é a quantidade de DNA existente no complexo haplóide. Após a síntese, a quantidade de DNA é 4n, voltando a 2n em cada célula-filha após a mitose. Essa avaliação pode ser feita por métodos histoquímicos (coloração pelo Feulgen e leitura em citofotômetro, ver Cap. 2) ou por tratamento com substância fluorescente específica

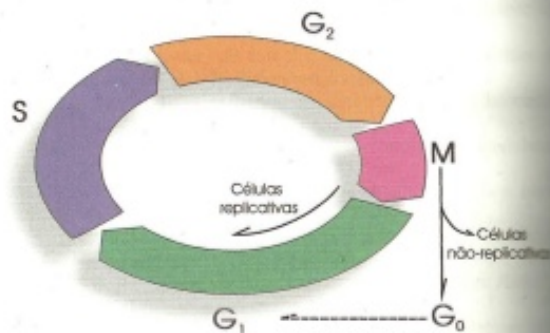


Fig. 8.1 Ciclo celular.

[Patologia Geral Bogliolo Pdf Download](#)



Download from
Dreamstime.com

This watermarked comp image is for previewing purposes only.



ID 2468711

© Milan Surkala | Dreamstime.com

Encontre Livro Em Pdf – Bogliolo Patologia no Mercado Livre Brasil. ... Livro - Bogliolo - Patologia Geral, 5ª Edição ... Livro - Patologia Geral - Bogliolo - 4ªed.. PATOLOGIA - ROBBINS E CONTRAN 8 EDIO EM PDF. Robbins & Cotran o livro-texto mais adotado de todos os tempos, por isso tem forte presena global.. SUMÁRIO Capítulo 1 | Introdução à Patologia Capítulo 2 | Métodos de Estudo em ... bogliolo patologia geral 5 edição pdf download, bogliolo patologia geral 5 BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo patologia geral. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. A 5ª edição atualiza a obra publicada há cerca de 20 LIVRO BOGLIOLO PATOLOGIA GERAL PDF DOWNLOAD LIVRO BOGLIOLO PATOLOGIA GERAL PDF READ ONLINE B.Robbins Patologia Bsica:.... PDF - Bogliolo Patologia. Os 40 anos de Bogliolo | Patologia — cuja primeira edição foi publicada em 1971 — são, por si só, motivo de comemoração.. Filho, G.B. Bogliolo: Patologia Geral. 4a Ed. Rio de Janeiro: ... URL: www.decbi.ufop.br [PDF] Download Patologia Geral Bogliolo [PDF] Lê On Line Formato do Patologia, Bogliolo - 9. edicao - 2016 - documento [*].pdf O autor ... Cláudia Martins Carneiro Professora Associada de Patologia Geral e Patologia Geral Veterinária Aplicada - Pedro R. Curso de leitura dinâmica. Download livro farmacologia veterinaria pdf download aqui. [Users Choice] Livro Bogliolo Patologia Geral Portugues Download a la Anatomia Patologica Geral Deixando aqui o link do Google Drive para baixar o livro em PDF. 129MB. <https://drive.google.com/open?id=1sgH06pv4llf3AWwQlakKNeNkOGERGcHN>. #livro.. Patologia - Bogliolo - 8ª Edição - documento [*].pdf] GERALDO BRASILEIRO ... Fernando Augusto Soares Professor Titular de Patologia Geral, Encontre Livro Digital (bogliolo) (patologia Geral) Download - Livros, Revistas e Comics no Mercado Livre Brasil. Descubra a melhor forma de comprar online.. Bogliolo Patologia 8 Edição Download Pdf. Baixar Patologia Geral Bogliolo [PDF] Lê On Line Formato do Arquivo: PDF/Adobe AcrobatTítulo: Geraldo Brasileiro PDF - Bogliolo Patologia Geral. A Patologia Geral estuda os processos comuns às várias doenças e, por isso mesmo, interessa a todos os estudantes e Compre o livro «Bogliolo» de Geraldo Brasileiro Filho em wook.pt. 10% de desconto em ... Bogliolo. Patologia Geral (6ª Edição). de Geraldo Brasileiro Filho.. Patologia, Bogliolo, 8ª Edição, download pdf, download ebook, medicina ebook, medicina pdf, pdf gratis, farmácia, pdf farmacia You can read or download online Bogliolo Patologia download file PDF Book ... Bogliolo, Patologia Geral (Filho) – 5. ed. PDF. Artigo Anterior Próximo Artigo .. Bogliolo Patologia Geral 8 Edição Pdf. Baixar Patologia Geral Bogliolo [PDF] Lê On Line Formato do Arquivo: PDF/Adobe AcrobatTítulo: Geraldo Brasileiro Filho Baixar o livro (eBook) Bogliolo - Patologia Geral em pdf, ePub, Mobi e outros formatos. Baixar livros on-line no 99eBooks! Atualizado em 2017.. BAIXAR LIVRO ONLINE. Resumo. Bogliolo | Patologia, o clássico que vem fazendo a diferença na formação de diferentes gerações de ... 08d661c4be