

Voornaamste wijzigingen in Zelman Pathologie 8^e editie

Het boek is gericht op Nederlandse en Belgische verpleegkundigen in opleiding. Het bevat pathologische verdieping omtrent aandoeningen die verpleegkundigen veelvuldig zullen tegenkomen tijdens hun loopbaan. De nieuwe versie is voorzien van betere illustraties en foto's.

Er is gebruik gemaakt van de meest actuele en relevante literatuur uit zowel Nederland als België om zo goed mogelijk aan te sluiten bij de huidige zorgverlening. Ieder hoofdstuk is aangepast, maar hieronder volgen de voornaamste wijzigingen:

Hoofdstuk 2 Auto-immuunziekten

Het hoofdstuk omtrent het afweersysteem is uitgebreid met een onderdeel kanker van het afweersysteem (hodgkin en non-hodgkin).

Lymfomen vormen een heterogene groep neoplasmen van het lymfestelsel, een onderdeel van het immuunsysteem. Men onderscheidt Hodgkin-lymfomen (HL) en non-Hodgkin-lymfomen (NHL). Deze twee vormen van kanker komen in dit hoofdstuk uitgebreid aan bod.

Hoofdstuk 4 Kanker

Dit hoofdstuk richt zich meer dan de vorige versie op de verpleegkundige door inzichtelijk te maken wat mogelijke symptomen zijn en bekende risicofactoren zijn van kanker. Preventie heeft een belangrijke rol en de verpleegkundige krijgt informatie om de zorgvrager juist voor te lichten omtrent mogelijke diagnostiek en behandelingen. In de vorige versie waren allerlei vormen van kanker in dit hoofdstuk geplaatst, maar deze zijn nu onderverdeeld onder de verschillende delen van het menselijk lichaam. Dit geeft meer ruimte voor verdieping van de verschillende kankersoorten.

Hoofdstuk 5 Erfelijkheid en Ziekten

Ons DNA (Desoxyribo Nucleic Acid) vormt de chemische blauwdruk voor alle activiteiten van de cel. Het is dan ook van belang dat we weten wat DNA inhoudt. In het begin van dit hoofdstuk komt dit uitgebreid aan bod, met nieuwe illustraties die de tekst verduidelijken en verdiepen.

Hoofdstuk 10 Aandoeningen van urinenewegstelsel

Dit hoofdstuk is ten opzichte van de vorige versie flink herzien. Er is een duidelijk onderscheid gemaakt tussen acute en chronische nieraandoeningen, waardoor dit hoofdstuk meer verduidelijking en verdieping heeft omtrent nierziekten.

Hoofdstuk 13 Aandoeningen van het zenuwstelsel

Dit hoofdstuk is compleet verbouwd en geeft meer inzicht in aandoeningen van het zenuwstelsel. Aandoeningen van de zintuigen is hier uit gehaald en in een apart hoofdstuk geplaatst (hoofdstuk 14). Dit geeft meer overzicht in het hoofdstuk zelf en is er ruimte voor verdieping. De volgende interessante onderwerpen komen in het hoofdstuk uitgebreid aan bod: Trauma van hersenen en ruggenmerg, Hersenletsel, letsel van het ruggenmerg, Epilepsie, Cerebrovasculair accident, Trigemineusneuralgie, Bellse parese, Hersenvliesontsteking, encefalitis, poliomyelitis, rabiës, gordelroos, tetanus, botulisme, syndroom van Reye, syndroom van Reye, Ziekte van Alzheimer, multipale sclerose, amyotrofische laterale sclerose, ziekte van Parkinson, essentiële tremor, ziekte van Huntington, Spina bifida, hydrocefalus, centrale parese en het hoofdstuk sluit af met hersentumoren.

Hoofdstuk 14 Aandoeningen van ogen en oren

****is geheel nieuw***

Dit hoofdstuk zorgt voor extra kennis omtrent aandoeningen aan oor en ogen. Het geeft informatie over de anatomische structuren en de functies van de ogen en oren. Veel voorkomende oogafwijkingen, zoals myopie en hypermetropie worden uitgebreid beschreven en het geeft de student inzicht in de etiologie, symptomen, behandeling en prognose van aandoeningen aan oor en ogen.

Hoofdstuk 15 Aandoeningen van de psyche

Is herzien ten opzichte van de vorige versie door aan te sluiten bij de DSM-V.