

TRIVIANANT BLAUW (uitprinten op blauw papier)

Stoornissen in het bewustzijn, de ademhaling en de bloedsomloop

<p>Welke drie functies zijn van direct levensbelang en hoe noemen we deze functies? Hersenvunctie Ademhaling Bloedsomloop De vitale functies</p>	<p>Waarvoor zorgen ademhaling en bloedsomloop? Voor het zuurstoftransport</p>	<p>Noem tenminste drie oorzaken van een stoornis in het zuurstoftransport. Afgesloten luchtweg Onvoldoende werking van longen en/of hart Onvoldoende bloed in de bloedvaten Gestoorte hersenwerking</p>
<p>Waarom is het van levensbelang bij ieder slachtoffer zo snel mogelijk een stoornis in een of meer vitale functies te herkennen? Een stoornis in een vitale functie leidt tot een stoornis in het zuurstoftransport. Daardoor ontstaat een tekort aan zuurstof in het lichaam. De organen raken daardoor beschadigd en werken niet goed meer.</p>	<p>Wat moet altijd en in elke situatie eerst worden vastgesteld bij een slachtoffer? Het bewustzijnsniveau.</p>	<p>Waarom moeten de vitale functies regelmatig worden gecontroleerd? Omdat een stoornis in de vitale functies ook enige tijd na het ongeval kan optreden</p>
<p>Welke drie bewustzijnsniveaus kunnen worden onderscheiden? Ongestoord bewustzijn Verminderd bewustzijn Bewusteloosheid</p>	<p>Hoe kan het bewustzijn worden vastgesteld? Door aanspreken en zo nodig zachtjes schudden</p>	<p>Waardoor worden stoornissen in het bewustzijn altijd veroorzaakt? Door een gestoorde hersenwerking</p>

<p>Wanneer is iemand bij bewustzijn? Als hij bij het aanspreken de ogen opent en samenhangend antwoord geeft.</p>	<p>Wat zijn de verschijnselen van een verminderd bewustzijn? verwardheid sufheid soms agressiviteit</p>	<p>Wat zijn de verschijnselen van bewusteloosheid? Geen reactie op aanspreken: de ogen worden niet geopend en er wordt geen antwoord gegeven. Er kan met geluiden en/of bewegingen of voorzichtig schudden worden gereageerd of er word helemaal niet gereageerd.</p>
<p>Waardoor worden alle slachtoffers met een gestoord bewustzijn bedreigd? Door een ademhalingsstoornis met als gevolg zuurstoftekort.</p>	<p>Noem tenminste vijf oorzaken van een gestoorde hersenwerking. schedel- en hersenletsel ziekten (epilepsie, beroerte, suikerziekte) stoornissen in de ademhaling en/of Bloedsomloop vergiftiging blootstelling aan te hoge temperaturen blootstelling aan te lage temperaturen inwerking van elektriciteit verdrinking</p>	<p>Welke ziekten kunnen een stoornis van het bewustzijn tot gevolg hebben? Epilepsie (vallende ziekte) Beroerte Suikerziekte</p>
<p>Wat is een flauwte? Een kortdurende vermindering van het bewustzijn als gevolg vaneen tijdelijk afgenomen bloedtoevoer naar de hersenen.</p>	<p>Noem enkele oorzaken van flauwte. Uitputting door vermoeidheid, honger of zwakte (na ziekte) Psychische oorzaken, zoals plotselinge schrik, emoties, benauwde omgeving, pijn. Bloedarmoede, waardoor te weinig zuurstof in de hersenen komt.</p>	<p>Wat zijn de verschijnselen van flauwte? bleke gelaatskleur zweeten geeuwen na enige tijd bewustzijnsvermindering en uiteindelijk bewustzijnsverlies.</p>
<p>Welke eerste hulp verleent u aan iemand met een (dreigende) flauwte? Trachten bewustzijnsverlies te voorkómen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen, proberen hem gerust te stellen en hem plat neerleggen.</p>	<p>Wat is het doel van de eerste hulp bij een stoornis van de ademhaling? Zorgen dat lucht (zuurstof) in de longen komt.</p>	<p>Hoe kan worden vastgesteld of iemand een stoornis van de ademhaling heeft? Door te kijken, te luisteren en te voelen.</p>

<p>Hoe kunt u zien of iemand een stoornis van de ademhaling heeft? Hij kan een benauwde indruk maken, naar zijn hals grijpen, naar adem snakken en een blauwe kleur hebben.</p>	<p>Hoe kunt u horen of iemand een stoornis van de ademhaling heeft? Aan gierende, zaghende, piepende, snurkende of rochelende geluiden.</p>	<p>Hoe kunt u voelen of iemand een stoornis van de ademhaling heeft? Door de hand met gespreide vingers, wijzend naar het hoofd van het slachtoffer, op overgang borst/buik te leggen en vast te stellen of borst en buik op en neer gaan. Door het oor boven neus en mond van het slachtoffer te houden en vast te stellen of er een luchtstroom is te horen of te voelen.</p>
<p>Wanneer wordt de ademhaling normaal genoemd? Als de ademhaling zonder rochelen of gierende geluiden verloopt, borst en/of buik van het slachtoffer regelmatig op en neer gaan en het slachtoffer geen benauwde indruk maakt.</p>	<p>Wanneer is er sprake van een bedreigde ademhaling? Bij bewusteloosheid, aangezichtsletsel, verbranding van de luchtweg.</p>	<p>Noem de verschijnselen van een afwezige/onvoldoende ademhaling. Borst en buik van het slachtoffer gaan niet of minder dan 10x per minuut op en neer. U voelt geen of slechts af en toe een luchtstroom aan de mond. Het slachtoffer heeft soms een blauwe kleur.</p>
<p>Wat doet u altijd bij ieder slachtoffer met een onvoldoende/afwezige ademhaling? Alles wat strak om de hals zit losmaken.</p>	<p>Welke eerste hulp verleent u aan een slachtoffer dat bij bewustzijn is en een bedreigde ademhaling heeft? Luchtweg vrijhouden door hem te laten zitten in de houding die hij het prettigst vindt, of hem in de stabiele zijligging leggen.</p>	<p>Welke eerste hulp verleent u aan een bewusteloos slachtoffer met een bedreigde ademhaling? Luchtweg vrijhouden door hem in de stabiele zijligging te leggen.</p>
<p>Welke eerste hulp verleent u aan een bewusteloos slachtoffer met een afgesloten luchtweg? Slachtoffer in stabiele zijligging leggen en de ademweg vrijmaken door de mond te openen en leeg te maken.</p>	<p>Wat is een veel voorkomende oorzaak van een afgesloten luchtweg? Verslikking.</p>	<p>Hoe kunt u een voorwerp uit keel of luchtpijp verwijderen? Voorwerp lepend met de vingers verwijderen. Stoten tussen de schouderbladen. Handgreep van Heimlich.</p>

<p>Wat doet u als iemand niet of onvoldoende ademt? Onmiddellijk beademen.</p>	<p>Welke twee beademingsmethoden zijn er? Mond – op – mondmethode Mond – op – neusmethode</p>	<p>Noem enkele verschillen tussen het beademen van volwassenen en kinderen. Kinderen: 20 maal per minuut beademen, Volwassenen: 12 maal per minuut. Bij kinderen minder kracht gebruiken dan bij volwassenen.</p>
<p>Noem enkele verschillen tussen het beademen van volwassenen en baby's. Bij baby's het hoofdje niet achterover brengen. Uw mond over mondje én neusje plaatsen. Baby's: 20 maal per minuut beademen. Met kleine pufjes inblazen.</p>	<p>Wat doet u als het slachtoffer tijdens het beademen gaat braken? Hem op zijn zij draaien, Het hoofd achterover brengen en mond leegmaken.</p>	<p>Hoe lang moet de beademing worden voortgezet? Totdat het slachtoffer weer spontaan gaat ademen of professionele hulp de beademing overneemt.</p>
<p>Wat zijn de gevolgen voor het lichaam als de ademhaling gestoord raakt? Er wordt minder zuurstof in het bloed opgenomen en minder koolzuur afgevoerd. Hoeveelheid zuurstof in het bloed daalt, hoeveelheid koolzuur neemt toe</p>	<p>Waartoe kan zuurstoftekort leiden? Schade aan de lichaamscellen</p>	<p>Noem acht oorzaken van ademhalingsstoornissen. Verslikking, ziekte van luchtwegen en longen, beschadiging ruggenmerg, beschadiging ademhalingscentrum, aangezichtsletsel, inademen hete lucht of prikkelende dampen/gassen, doordringende borstwond, verdrinking, ophanging, wurging, bedelving, vergiftiging, elektriciteit, stoornissen in de bloedsomloop, bewustzijnsstoornissen.</p>
<p>Wat zijn de verschijnselen van verslikking? Slachtoffer is benauwd, grijpt naar zijn keel, kan meestal niet spreken, zijn ogen puilen uit.</p>	<p>Waardoor kan er bij aangezichtsletsel een ademhalingsstoornis ontstaan? Door bloed dat in de luchtpijp loopt.</p>	<p>Waarom moeten slachtoffers met een verbrand gelaat en slachtoffers die prikkelende gassen hebben ingeademd altijd door een arts worden gezien? Omdat (soms pas na enkele uren) een zwelling van het slijmvlies van de luchtweg kan optreden.</p>

<p>Waarom is het beademen van een drenkeling soms moeilijk? Door water in de luchtpijp en de stugheid van de weefsels.</p>	<p>Wat zijn de verschijnselen van hyperventilatie? Slachtoffer ademt hijgend, hij voelt zich steeds benauwder en draaiërig, hij krijgt een tintelend gevoel in de vingers en om de mond.</p>	<p>Waardoor ontstaan de verschijnselen van hyperventilatie? Doordat zoveel koolzuurgas wordt uitgeademd dat het koolzuurgehalte in het bloed sterk daalt</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------