



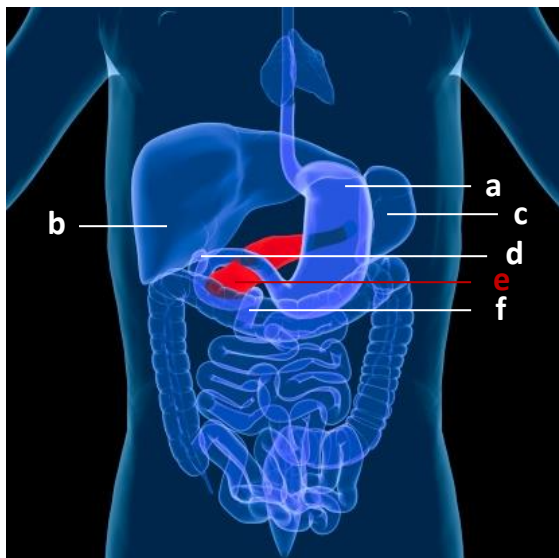
Infoblad

ALVLEESKLIERKANKER

Algemeen

DE ALVLEESKLIER

De alvleesklier (pancreas) is langwerpig van vorm en ligt boven in de buikholte. Net als andere klieren, zoals de traanklieren, de speekselklieren en de schildklier, produceert de alvleesklier stoffen die nodig zijn voor ons dagelijks functioneren. De alvleesklier maakt enzymen en een aantal hormonen aan. De enzymen zijn noodzakelijk voor de vertering van voedsel. De hormonen beïnvloeden de stofwisseling, het spijsverteringsproces en het functioneren van de darmen. Zij reguleren onder andere de hoeveelheid suiker in het bloed.



Organen in de bovenbuik

- | | |
|----------|-------------------------|
| a. Maag | d. galblaas |
| b. Lever | e. Alvleesklier |
| c. Milt | f. Twaalfvingerige darm |

De alvleesklier bestaat uit drie delen:

- **De kop.** De ligt onder de lever, tegen de twaalfvingerige darm (=het eerste deel van de dunne darm).
- **Het lichaam of middengedeelte.** Dit ligt achter de maag.
- **De staart.** De ligt dicht bij de milt.

Bij de overgang van de kop naar het lichaam van de alvleesklier lopen enkele grote en

belangrijke bloedvaten. Onder de alvleesklier ligt de dunne darm.

Door de alvleesklier loopt een afvoerkanaaltje. Via de kop van de alvleesklier mondt dat kanaaltje uit in de twaalfvingerige darm. Die plek heet de **papil van Vater**. De enzymen die de alvleesklier aanmaakt, komen via het afvoerkanaaltje van de alvleesklier en de papil van Vater in de twaalfvingerige darm terecht. Daar helpen ze het voedsel te verteren.

De alvleesklier maakt daarnaast hormonen aan, waaronder insuline. Dit gebeurt in cellen die in kleine groepjes bij elkaar liggen: de eilandjes van Langerhans. De hormonen worden direct aan het bloed afgegeven.

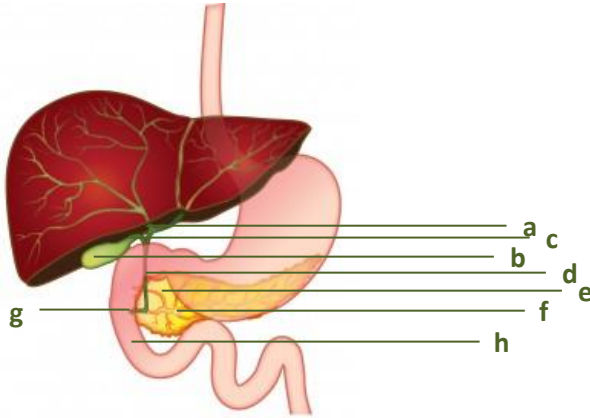
LEVER, GALBLAAS EN GALWEGEN

Om een idee te hebben waardoor de klachten bij alvleesklierkanker worden veroorzaakt, is het nodig om iets te weten over de ligging en het functioneren van de lever, de galblaas en de galwegen (verzamelnaam voor alle afvoerkanaaltjes van gal).

De lever is een vrij groot en stevig orgaan dat rechtsboven in de buikholte ligt. Een van haar functies is het aanmaken van gal. Gal is een vloeistof die een belangrijke rol speelt bij de afbraak van vetten. De galblaas slaat deze vloeistof tijdelijk op.

Via de grote galbuis en de papil van Vater komt de gal vanuit de lever en de galblaas terecht in de twaalfvingerige darm. De grote galbuis loopt voor een deel door de kop van de alvleesklier.

De enzymen die de alvleesklier produceert, komen eveneens bij de papil van Vater uit. Als de papil door een tumor wordt geblokkeerd kan dat de afvoer van gal belemmeren en het functioneren van de alvleesklier verstoren.



de papil van Vater, een galwegtumor of een dunne darmtumor. Soms kan een weefselonderzoek niet uitwijzen uit welk type weefsel een tumor in de buurt van de papil van Vater is ontstaan. In dat geval spreekt men van een **periampullaire tumor**.

Groeiwijze en uitzaaingen

De tumor kan door de wand van de alvleesklier heen groeien. Doorgroei in aangrenzende organen, weefsels en bloedvaten is dan mogelijk. Zoals bij de meeste soorten kanker kunnen er ook bij alvleesklierkanker uitzaaingen (metastasen) optreden. Rondom de alvleesklier bevindt zich een uitgebreid systeem van lymfeklieren, waarin uitzaaingen kunnen ontstaan. Bij verspreiding via het bloed kunnen er uitzaaingen ontstaan in bijvoorbeeld de lever, longen of botten.

Alvleesklier, galblaas en galwegen	
a. Galwegen van de lever	f. afvoerkanaaltje alvleesklier
b. galblaas	g. papil van Vater
c. afvoerkanaaltjes galblaas	h. twaalfvingerige darm
d. grote galbuis	
e. alvleesklier	

ALVLEESKLIERKANKER

In de alvleesklier komen diverse soorten cellen voor waaruit verschillende vormen van alvleesklierkanker kunnen ontstaan:

- De meest voorkomende vorm van alvleesklierkanker is kanker van de afvoerbuisjes, ook welk **adenocarcinoom** genoemd. Over deze vorm gaat dit infoblad.
- In de kop van de alvleesklier komt vaker een tumor voor dan in de rest van het orgaan. Vanwege de plaats van de tumor wordt dit een **pancreaskopcarcinoom** genoemd.

ANDERE TYPEN TUMOREN

In en rondom de kop van de alvleesklier kunnen tumoren ontstaan die niet afkomstig zijn van het alvleesklierweefsel. Zo'n tumor kan bijvoorbeeld zijn ontstaan in het weefsel van de papil van Vater, van de twaalfvingerige darm of van het onderste deel van de grote galbuis. De naam van deze tumoren is afhankelijk van het soort weefsel waaruit de tumor oorspronkelijk is ontstaan. Zo onderscheidt men een tumor van

PWF

| Scharlooweg 52 |

| T: 461 1998 • 461 0108 |

| E: info@spwfcuracao.org |