

AL-ZAHRAWI



Tekening van een operatie - bron: Wikimedia Commons

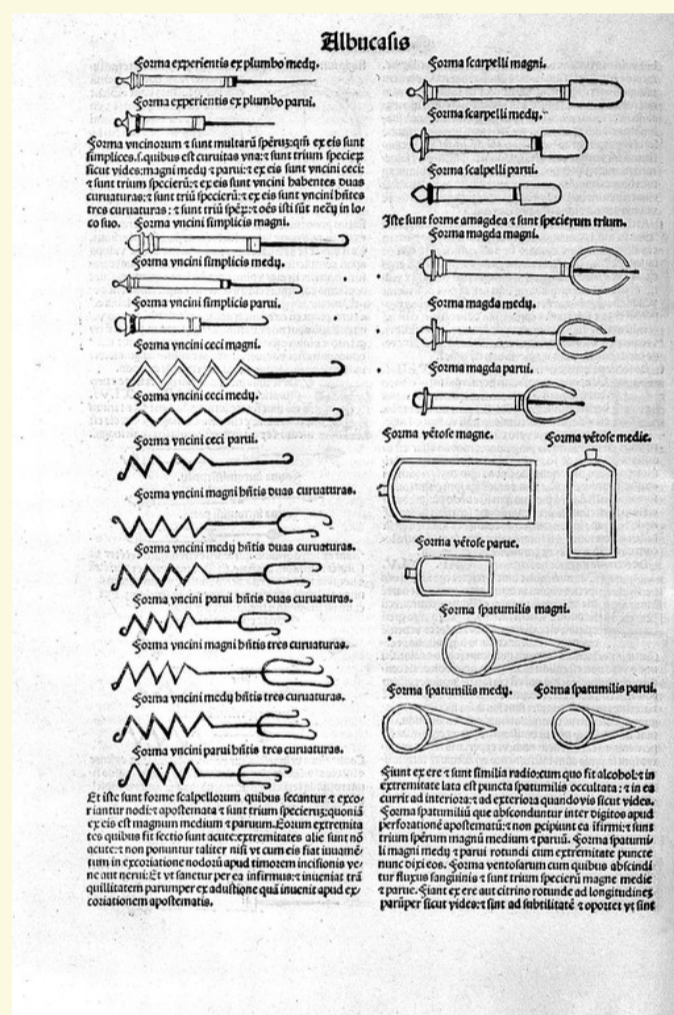
AL-ZAHRAWI

Al-Zahrawi of Abulcasis was een wetenschapper en chirurg en leefde in de elfde eeuw in al-Andalus (vandaag een deel van Spanje). Deze geleerde werd omschreven als één van de belangrijkste chirurgen van zijn tijd. Zijn belangrijkste bijdrage aan de wetenschap is zijn immense boek "de verzameling". In dit boek schreef al-Zahrawi uitgebreid over de geneeskunde en chirurgische ingrepen.

BIJDRAGEN

Al-Zahrawi haalde inspiratie uit de werken van de Griekse geleerde en arts Hippocrates van Kos. Hij vulde deze inzichten aan en verbeterde ze zelfs. Zo beschreef hij hoe catgut een uitstekende stof is voor het inwendig naaien en hechten van wonden. Hoewel het idee van catgut al eeuwenoud is, beschreef al-Zahrawi hoe het gebruikt moest worden.

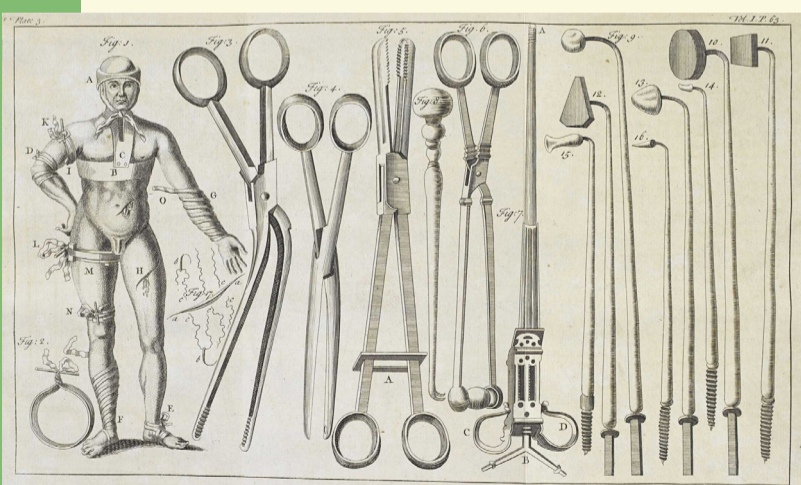
Daarnaast voegde hij alcohol in combinatie met rozenolie toe aan basilicumzalf om ettering van de wonden te voorkomen. Verder beschreef hij hoe katoen gebruikt kan worden als medisch verband om bloedingen te stoppen.



Instrumenten voor operaties uit het boek van Al-Zahrawi (Abulcasis) bron: Wellcome Collection, Europeana

INSTRUMENTEN

Abulcasis introduceerde ook medische en chirurgische instrumenten voor operaties zoals scalpels, curettes en haken. Hij beschreef in zijn boek waarvoor deze instrumenten dienden en hoe ze gebruikt moesten worden. Daarbij zijn er ook illustraties van de instrumenten. Verder schreef hij dat de medische en chirurgische instrumenten voor gebruik steeds ontsmet moesten worden met alcohol.



Instrumenten voor operaties in de middeleeuwen bron: Wikimedia Commons

HET HECHTEN VAN WONDEN

Catgut is een draad die gemaakt wordt van darmen van schapen, kamelen of geiten. Dit natuurlijk materiaal werd aanvankelijk vooral in het Midden-Oosten gebruikt om inwendige wonden te hechten. Het is een natuurlijke stof die door het menselijk lichaam kan worden opgelost. Tot in de 20ste eeuw werd catgut gebruikt om inwendige wonden te hechten.

AL-ZAHRAWI

WAAN JE ALS EEN LEERLING VAN AL-ZAHRAWI

Al-Zahrawi hechtte in zijn boek veel belang aan het verzorgen van wonden en het aanbrengen van verbanden. Ook binnen het vak verzorging is het belangrijk dat je kleine oppervlakkige wonden kunt verzorgen.

In de volgende oefeningen leer je hoe je een oppervlakkige wond moet verzorgen en hoe je verschillende verbanden kunt aanbrengen. Wie weet ben jij wel een leerling van al-Zahrawi.

VERZORGEN VAN KLEINE OPPERVLAKKIGE WONDEN

Stap 1: Was je handen en draag desnoods wegwerphandschoenen

Stap 2: Spoel de wond onder stromend water schoon tot al het bloed en vuil weg is.

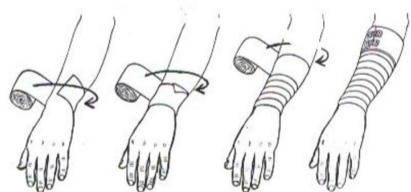
Stap 3: Dep voorzichtig de rand van de wonde schoon met een steriel gaasje.

Stap 4: Leg een kompres op de wonde en zet deze vast met een kleefpleister.



AANBRENGEN VAN VERBANDEN

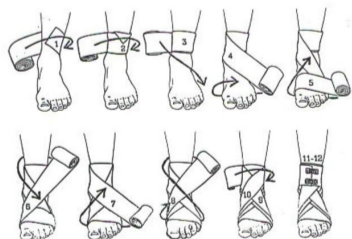
Spiraalverband.



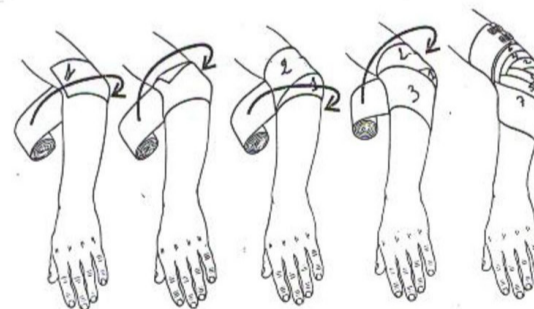
Doe deze opdracht per twee. Bekijk de afbeeldingen goed.

1. Het aanbrengen van een spiraalverband
2. Het aanbrengen van een scharnierverband bij de elleboog
3. Het aanbrengen van een kruisverband bij de hand en de voet.

Kruisverband van de voet.



Scharnierverband.



Kruisverband van de hand.

