



diasoft

dialysis software
solutions

Diasoft Diamant



**Uw partner in
dialyse software**

Uw betrouwbare partner

Diasoft is uw betrouwbare partner voor het optimaliseren van de zorg rondom de dialysepatiënt. Met het Elektronische Patiënten Dossier Diamant levert Diasoft de gecertificeerde ICT-oplossing voor elke discipline die zich met zorg rondom de nierpatiënt bezighoudt: arts, verpleegkundige, maatschappelijk werker en diëtist.

Diasoft werkt intensief samen met gekwalificeerde ziekenhuizen en zorgverleners, daarom past Diamant binnen de ICT infrastructuur van uw zorginstelling. Implementaties worden intensief begeleid. Op deze manier verbetert Diasoft de kwaliteit, veiligheid en doelmatigheid van de behandeling voor nierpatiënten.

Samenwerking

Gecertificeerd

Diasoft voldoet aan alle eisen die wet- en regelgeving aan medische hulpmiddelen stelt. Diamant moet, evenals de dialyseapparaten waarmee wordt gekoppeld, gezien worden als Medical Device class II B. Ook voldoet het aan de nieuwe Europese privacywetgeving.

Het Nictiz expertisecentrum in e-health in Nederland heeft aan Diamant applicatie 2 de XIS-kwalificatie toegekend. Het volgende certificaat is uitgereikt aan Diasoft:

+ NEN-EN-ISO 13485

Alle Diasoft producten zijn daarmee voorzien van een CE certificaat.

Diamant

Diamant is een elektronisch dialysepatiëntendossier dat op een gebruiksvriendelijke manier de klinische workflow rondom hemo- en peritoneaal dialyse ondersteunt. Diamant biedt een oplossing voor het volgen van de patiënt in alle stadia van zijn behandeling: van predialyse tot transplantatie. Diamant past in de complexe ICT omgeving van een modern ziekenhuis en koppelt met alle gangbare dialyseapparaten en weegschalen.

Modulair systeem

Diamant is modulair opgebouwd. De Workflow variant biedt complete ondersteuning van het volledige hemodialyse proces, van planning tot rapportage. In de meest uitgebreide vorm (Advanced) is Diamant een multidisciplinaire oplossing, die alle behandelmodaliteiten ondersteunt.

Aanvullende modules

De volgende modules kunt u als extra optie bij Diamant Workflow en Advanced kiezen:

Risicomanagement

Deze module integreert risicomanagement met de workflow van Diamant. Door het bijhouden van een patiënt specifiek risicoprofiel attendeert Diamant de gebruiker vroegtijdig op mogelijke risico's. Op basis van ernst en voorkomen van incidenten kunnen preventieve maatregelen worden genomen, zoals medische of verpleegkundige opdrachten.

Facturatie

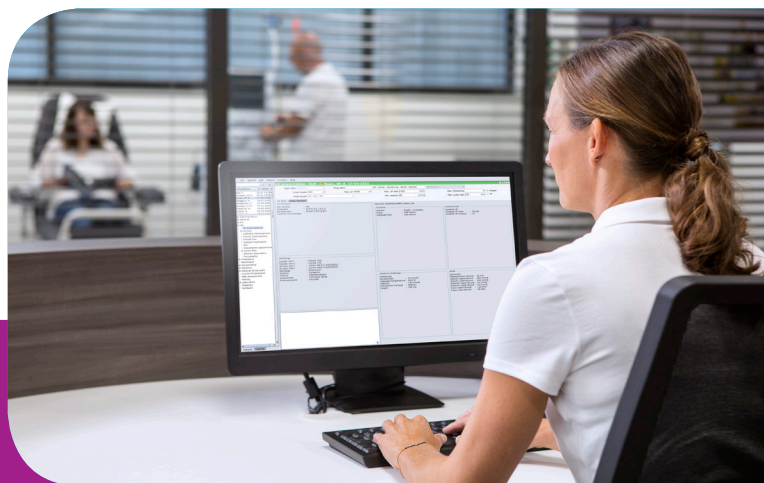
Met de factureringsmodule kunt u facturen genereren. Zo kunt u polibehandelingen en allerlei verrichtingen, zoals het inbrengen van een HD katheter, verwerken in een factuur. In combinatie met de financiële koppeling verstuurt u deze facturen naar ieder ontvangend systeem in uw ziekenhuis, of direct naar de zorgverzekeraar.

HTTPS

De HTTPS biedt u de mogelijkheid om via het EPD van uw ziekenhuis in Diamant te kijken. Hierdoor zijn de dialysegegevens ook beschikbaar voor bijv. de spoedeisende hulp.

Multicentrum

U kunt meerdere dialysecentra in één Diamant installatie onderbrengen. Diamant maakt patiëntgegevens uitsluitend beschikbaar in het centrum waar deze nodig zijn. Het verhuizen van patiëntgegevens tussen aangesloten centra is hiermee mogelijk.



Koppelingen

Diasoft biedt verschillende koppelingen voor het systeem Diamant. Deze koppelingen maken uw systeem compleet. De voornaamste koppelingen zijn:

+ Laboratoriumuitslagen ontvangen

Hiermee ontvangt u alle laboratoriumuitslagen direct in Diamant.

+ Laboratoriumaanvragen verzenden

Met deze koppeling verstuurt u aanvragen vanuit Diamant naar uw laboratoriumsysteem.

+ Financiële gegevens verzenden

Deze koppeling zorgt voor de versturing van declarabele verrichtingen naar ieder ontvangend systeem in uw ziekenhuis, of direct naar de zorgverzekeraar.

+ Patiënt demografie ontvangen

Opvragen van patiënten in een extern systeem.

+ Opname- en ontslagberichten ontvangen

Alle patiëntverplaatsingen worden inzichtelijk in Diamant, van opname tot ontslag. Het automatisch inlezen van nieuwe patiënten is mogelijk.

+ Dialysemachinekoppeling

Koppeling met alle gangbare dialysemachines. Diamant kan sommige machines ook instellen via deze interface. Tevens koppeling met uiteenlopende types weegschalen.

+ Behandeling exporteren

Samenvatting van de HD behandelingsgegevens naar een extern systeem verzenden.

+ HD Voorschrift importeren

De meest gebruikte HD voorschriftparameters in Diamant importeren.

+ HTTPS interface

Opvragen van medische gegevens via de Diamant Web Server.

+ Portal Interface (FHIR)

Meetwaarden en afspraken via een webinterface in Diamant registreren.

Diamant Workflow

Diamant Workflow zorgt voor een veilige en efficiënte afhandeling van uw dagelijkse dialyseprocessen:

Planning

Diamant neemt de zorg voor de planning van de dialyseafdeling uit handen; zo ziet u op welke dagen en welke uren patiënten komen dialyseren. Vervolgens toont Diamant welke opdrachten, toedieningen en laboratorium-onderzoeken er gedaan dienen te worden.

Hemodialyse

Voor iedere patiënt en type dialysemachine kan een specifiek dialysevoorschrift worden gemaakt. Daarmee kan een verpleegkundige zien hoe de dialysemachine moet worden ingesteld. Een aantal dialysemachines kunnen automatisch vanuit Diamant worden ingesteld. Daarna kan de gehele dialyse vanuit Diamant op afstand worden gevolgd. Door middel van alerts laat Diamant de taken zien die een verpleegkundige moet uitvoeren tijdens de dialyse.

Beloop

In één oogopslag worden alle gegevens van een patiënt die in Diamant beschikbaar zijn chronologisch weergegeven. Bijvoorbeeld dialysebehandelingen, decursus en medicijnvoorschriften.

Opdrachten

In Diamant is het mogelijk om zowel verpleegkundige-, medische- als administratieve opdrachten te maken en die in de dialyse zichtbaar te laten worden. Zo kan een arts een opdracht maken om in de dialyse bloed af te laten nemen of een transfusie toe te dienen. Een opdracht kan eenmalig gebeuren of een terugkerend karakter hebben.

Medicatie

De medicatiemodule bevat het gehele medicatiedossier van de patiënt. Diamant toont bij behandeling welke toedieningen gegeven dienen te worden. Deze kunnen indien gewenst worden doorgeschoven. Hiermee levert Diamant een belangrijke bijdrage aan de medicatieveiligheid.

Rapporten en Grafieken

Diamant biedt uitgebreide rapportagemogelijkheden. Overzichten kunnen worden geëxporteerd naar PDF en/of Microsoft Office™. In grafieken kunnen dialyse-, lab- en medicatiegegevens gecombineerd worden weergegeven.

”

Voor mij is Diamant een programma dat voldoet aan alle noodzakelijke vereisten voor het beheren van een volledig digitaal bestand van de patiënt in de (pre) dialyse.

Dhr. W.J. Nobbe Applicatie Manager – Den Haag





Diamant Advanced

Diamant Advanced omvat alle disciplines en behandelmodaliteiten rondom de complexe zorg ten behoeve van nierpatiënten. **Diamant Advanced** bevat, naast alle **Diamant Workflow modules**, de onderstaande modules.

Paramedische modules

Een diëtist kan dieetvoorschriften en SGA-metingen invoeren. **Diamant** berekent het BMI van de patiënt door gebruik te maken van de koppeling met de weegschaal. De maatschappelijk werker heeft de mogelijkheid om intake- en gespreksverslagen in te voeren.

Medische informatie

Met het gebruik van de module Medische Informatie wordt **Diamant** een volledige Elektronische Patiënten Dossier. Deze module omvat bijvoorbeeld de mogelijkheid om allergieën en reanimatiebeleid vast te leggen. Volledige correspondentie van de patiënt kan aan het dossier worden toegevoegd.

Dialyse efficiëntie

Aan de hand van het gewicht voor en na de dialyse en de laboratoriumwaarden berekent **Diamant** de Kt/V.

HD toegangen

Met de HD toegangen kunt u de volledige zorg rondom de shunt en/of HD katheter beheren. Ook is het mogelijk om de verzorging en observaties van deze toegangen, shuntflowmetingen en foto's in te voeren.

”
Diasoft heeft, als ontwikkelaar van het programma **Diamant**, een belangrijke rol bij het efficiënt en effectief implementeren van IT in ons dialysecentrum.

Jeroen Ruissen, Functioneel Manager Dialyse - Rotterdam

