

## NEXUS / EPD

Het meest complete EPD voor ziekenhuis, ZBC en privékliniek



Het NEXUS / EPD is vanuit de basis multidisciplinair en afdeling overstijgend en ondersteunt de medisch specialisten met alle actuele medische informatie van de patiënt, zodat tijdens het zorgproces de juiste beslissingen genomen worden. Geen ziekenhuis of specialisme is gelijk en daarom kan het NEXUS / EPD ingericht worden naar eigen inzichten en processen en uitgebreid worden met nieuwe functionaliteit via het geïntegreerde ontwikkel- en integratieplatform.

### **'NEXUS / EPD is een totale zorgoplossing'**

#### **Wat is het?**

Het NEXUS / EPD heeft alle functionaliteit wat van een modern EPD verwacht mag worden, zoals orders, uitslagen, statusvoering, verslaglegging, agenda, planning, DBC, verrichtingen en integraties met de meest gebruikte deelsystemen voor lab, beeld en medicatie.

Met het NEXUS / EPD worden blauwdrukken geleverd voor de inrichting van diverse typen ziekenhuizen en ZBC's, een patiëntdossier met een specialisme overstijgend basisdossier en een veertigtal specialisme specifieke consultformulieren, overzichten en correspondentie.

Wat het NEXUS / EPD uniek maakt zijn de mogelijkheden de processen te modeleren en incorporeren. De gebruikersinterface is per rol samen te stellen (ook door de gebruiker) en functionaliteiten op maat in te richten of zelf te maken met de geïntegreerde ontwikkelomgeving.

Natuurlijk is het NEXUS / EPD volledig geïntegreerd met de gehele NEXUS-suite. Maar door de unieke open architectuur kan ook alle informatie en kunnen alle functionaliteiten geïntegreerd worden in andere applicaties en zelfs gebruikt worden door patiënten en andere zorgverleners in de keten buiten het ziekenhuis in e-health-toepassingen en apps.

## Hoe werkt het?

Het ziekenhuis gebruikt de blauwdrukken voor het inrichten van het NEXUS / EPD en breidt deze uit met ordermanagement en de integraties met de diverse deelsystemen. Wanneer de basis is ingericht kan per vakgroep de statusvoering aangepast en uitgebreid worden. Daarna wordt bepaald welke standaardfunctionaliteiten relevant zijn voor een groep gebruikers, waarna de gebruikers zelf bepalen hoe alle informatie getoond wordt op hun gepersonaliseerde bureaublad.

Alle zorgverleners, die een behandelrelatie hebben met de patiënt, zien alle relevante informatie in één oogopslag en kunnen inzoomen op detailinformatie waar nodig. Om de patiëntveiligheid te waarborgen is alle patiëntkritische informatie (o.a. reanimatie, behandelbeperkingen, allergieën, medicatie) altijd prominent in beeld in het veiligheidsvenster.

De gebruiker kan orders en verzoeken bij anderen plaatsen, maar dit kan ook automatisch vanuit de applicatie gebeuren. Via werklijsten en allerhande overzichten worden de gebruikers geïnformeerd en gealarmeerd op openstaande acties vanuit het zorgproces en behandelplan. Het is mogelijk eigen multidisciplinaire zorgpaden te modeleren, zodat de kwaliteit, effectiviteit en efficiëntie van de zorg nog verder gestandaardiseerd en geoptimaliseerd kan worden.

Deze procesoptimalisaties beperken zich niet tot alleen activiteiten binnen het ziekenhuis. De patiënt en zorgverleners buiten het ziekenhuis worden geïnformeerd en

voegen informatie toe aan het NEXUS / EPD, tijdens de behandeling van de patiënt via de diverse e-health-toepassingen.

Ook dit proces kan veelal geautomatiseerd worden; de huisarts kan via de HAP of koppelingen met eVerwijs en ZorgDomein de verwijsbrief en het afspraakverzoek versturen. De patiënt kan deze op het portaal inzien en de afspraak zelf plannen. Ook kan bij de afspraak een vragenlijst en behandelplan worden toegevoegd, de patiënt kan een dagboek bijhouden of metingen toevoegen, de huisarts en patiënt kunnen de status en uitslagen inzien op het portaal, enz. Gedurende de behandeling kunnen de patiënt en externe zorgverleners (manueel of automatisch) geïnformeerd of gealarmeerd worden vanuit het systeem via notificaties. Deze notificaties kunnen aan een werklijst toegevoegd worden of worden verstuurd via SMS of e-mail. Al deze acties en informatie worden automatisch toegevoegd aan de status van de patiënt in het NEXUS / EPD.

Het NEXUS / EPD is een uniek flexibele en dynamische omgeving. Naast de standaardfunctionaliteiten en de vele integratiemogelijkheden, kan het ziekenhuis ook zelf functionaliteiten toevoegen via eigen formulieren, overzichten, brieven generators en aanleversets. Ook deze zijn weer een naadloos geïntegreerd onderdeel in het NEXUS / EPD en de e-health-toepassingen.

## Uw voordelen op een rij:

- de processen binnen het ziekenhuis en in de keten kunnen geoptimaliseerd worden met het NEXUS / EPD;
- het NEXUS / EPD heeft een moderne en flexibele gebruikersinterface die volledig naar eigen wensen is in te richten;
- integratie met diverse externe applicaties is bewezen en uit te breiden;
- de open, op services georiënteerde, architectuur garandeert toekomstbestendigheid;
- investeren in het NEXUS / EPD is investeren in kwaliteit en besparingen in tijd, kosten en middelen.

**nexus | nederland**