

Omschrijving applicatiefuncties

Domein	Applicatiefunctie	Beschrijving
Aanvraag	1e en 3e lijns aanvragen	Functionaliteit voor ondersteuning van de aanvragen zoals huisartsen, verloskundigen en instellingen (zoals verpleegtehuizen, GGZ) . Zij gebruiken generieke applicaties, waarin meerdere aanvragers orders kunnen plaatsen.
Aanvraag	2e lijns aanvragen	Functionaliteit voor ondersteuning van de aanvragen vanuit ziekenhuizen. Dit zijn vaak specifieke koppelingen met het EPD systeem van het ziekenhuis of een ECD bij grote instellingen
Aanvraag	Particulieren en derden	Functionaliteit voor ondersteuning van de aanvragen vanuit niet-artsen, zoals particulieren en derden, denk aan bedrijven of overheidsdiensten (zoals het leger, brandweer of politie)
Aanvraag	Protocolen	Functionaliteit om protocollen / oproepdiensten voor de aanvragers uit te voeren. Patiënten worden volgens een vaste frequentie opgeroepen voor bloedonderzoek dit om een chronische ziekte in de gaten te houden
Pre analyse	Order management	Functionaliteit om de ontvangst, opslag en verrijking van orders te ondersteunen tot en met de afname
Pre analyse	Afname	Functionaliteit om de afname van lichaamsmaterialen te ondersteunen, dit kan in het ziekenhuis, een prikpost, in een instelling of thuis bij de patiënt plaatsvinden
Pre analyse	Afname door derden	Functionaliteit om de afname van lichaamsmaterialen te ondersteunen uitgevoerd door derde partijen, waarbij het personeel niet in dienst is van het laboratorium, maar de afname wel plaatsvindt onder de verantwoordelijkheid van het laboratorium. Dit kan ook door de patient zelf gebeuren, zoals bij verzamelen van urine of feces
Pre analyse	Monster logistiek	Functionaliteit om het transport van de monster te faciliteren zoals temperatuurlogging
Pre analyse	Monsterontvangst en voorbereiding	Functionaliteit om de ontvangst en voorbereiding van monsters te ondersteunen
Pre analyse	Verzenden naar derden	Functionaliteit om analyses aan derde partijen uit te besteden zoals via een lab2lab koppeling
Analyse	Per discipline	Denk hier aan bijvoorbeeld: - Klinische Chemie - Medische Microbiologie - Pathologie - Bloedtransfusie - Toxicologie/ apotheek - (Pharmaco)genetica - Functie en beeldvormend - POCT
Analyse	Workflow beheer	Functionaliteit voor het organiseren en bewaken van de stappen in het laboratoriumproces, zoals testen, analyses en rapportage.
Analyse	Middleware	Functionaliteit om de orders en uitslagen vanuit de analysers door te sturen naar het LIS. Afhankelijk van het specifieke laboratorium worden in de middleware ook nog activiteiten uitgevoerd zoals de technische validatie, refex testen etc.
Analyse	Analysers/ apparaten	Functionaliteit om analyses uit te voeren
Analyse	Monstertransport / track	Functionaliteit om de monsters binnen het laboratorium te vervoeren zoals de verschillende analyzers en of het archief
Post analyse	(Beeld) opslag	Functionaliteit om data en of beelden op te slaan
Post analyse	Uitslag verrijking	Functionaliteit om de uitslagen te voorzien van duiding en context, vooral gebruikt voor het rapporteren aan de patiënten
Post analyse	Consultatie	Functionaliteit om de afgenomen consulten (vaak tussen de aanvrager arts en een klinische chemicus/ medisch micorbioloog/ patholoog) te rapporteren en vast te leggen.
Post analyse	Dossiervorming	Functionaliteit om alle relevante medische gegevens van een patient op te slaan
Rapportage	1e en 3e lijns rapportage	Functionaliteit om de resultaten bij de aangevraagde onderzoeken te rapporteren aan huisartsen, verloskundigen en instellingen. Zij gebruiken vaak generieke applicaties, waar naar meerdere aanvragers rapportages verzonden kunnen worden
Rapportage	2e lijns rapportage	Functionaliteit om de resultaten bij de aangevraagde onderzoeken te rapporteren aan de medisch specialisten in het ziekenhuis. Dit zijn vaak specifieke koppelingen met het EPD systeem van het ziekenhuis.
Rapportage	Rapportage patiënten	Functionaliteit om de resultaten van aangevraagde onderzoeken te rapporteren aan patiënten, zoals een patiëntenportaal of naar PGO's
Rapportage	Rapportage derden	Functionaliteit om de resultaten van aangevraagde onderzoeken te delen met andere artsen, bijvoorbeeld de specialist in het ziekenhuis die een uitslag wil inzien aangevraagd door een huisarts.
Rapportage	Rapportage instanties	Functionaliteit om de resultaten van uitgevoerde onderzoeken te delen met instanties zoals het RIVM
Zorg ondersteuning	(Online) afspraken	Functionaliteit om afspraken voor een monsterafname of onderzoek in te plannen
Zorg ondersteuning	Routeplanning	Functionaliteit om afspraken voor een monsterafname of onderzoek in te plannen voor de medewerkers zoals een thuisprikroute
Zorg ondersteuning	Wachtrijmanagement	Functionaliteit om de wachtrij van patiënten op een prikpost te managen
Zorg ondersteuning	Bepalingsinformatie	Functionaliteit om het overzicht van aangeboden testen en onderzoeken en bijbehorende eigenschappen aan onder andere de aanvragers te bieden, inclusief pakketten en EPD orderbomen
Zorg ondersteuning	Patient registratie	Functionaliteit om patiënten vanuit meerdere bronnen te registreren en eenduidig vast te leggen
Zorg ondersteuning	Aanvragers beheer	Functionaliteit om aanvragers vanuit meerdere bronnen te registreren en eenduidig vast te leggen
Zorg ondersteuning	Resource planning	Functionaliteit voor het plannen van resources (personen, zorgverleners) en middelen
Zorg ondersteuning	Logistiek	Functionaliteit voor de ondersteuning van het verplaatsen van middelen zoals afname materialen en reagentia
Zorg ondersteuning	Track & trace	Functionaliteit om de locatie van monster te vast te leggen en individuele monsters op te kunnen sporen
Zorg ondersteuning	Quality Control	Functionaliteit om kwaliteit van de analysers in gebruik te monitoren om nauwkeurige en reproduceerbare resultaten te waarborgen
Zorg ondersteuning	Webshop / materialen	Functionaliteit om gebruiksartikelen te bestellen door derden zoals afnamematerialen en reagentia
Zorg ondersteuning	Zorgfacturatie	Functionaliteit voor de vastlegging van de verrichting en factureren van het zorgproduct
Behandeling	Trombose zorg	Functionaliteit om trombose zorg te verlenen waaronder het meten en doorgeven van INR waarden aan de Trombose dienst/ dosseerartsen door medewerkers of door de patient zelf. En om de dossering van trombose medicatie met de patient te delen
Onderzoek & Data	Onderzoek (trials)	Functionaliteit om de Trials en hun facturatie te registreren en de resultaten te kunnen delen met de onderzoeker
Onderzoek & Data	Kennisdeling netwerk (DTO)	Functionaliteit om informatie met aanvragers over hun eigen aanvraagpatronen te delen zoals spiegelinformatie (vergelijking van gemiddeld aangevraagde bepalingen tov een controlegroep).
Onderzoek & Data	Datamanagement	Functionaliteit om data langdurig op te slaan en rapportages te genereren voor onderzoeksdoelinden of management informatie
Onderzoek & Data	CDS & AI	Functionaliteit om computer decision support of AI toepassingen te ondersteunen en of uit te voeren.
Sturing	Alle applicatie functies	De beschrijving van deze functionaliteiten zijn te vinden op de website van het ZIRA, zie link onderaan deze tabel
Bedrijfs ondersteuning	Alle applicatie functies	De beschrijving van deze functionaliteiten zijn te vinden op de website van het ZIRA, zie link onderaan deze tabel
Generieke ICT functies	Alle applicatie functies	De beschrijving van deze functionaliteiten zijn te vinden op de website van het ZIRA, zie link onderaan deze tabel