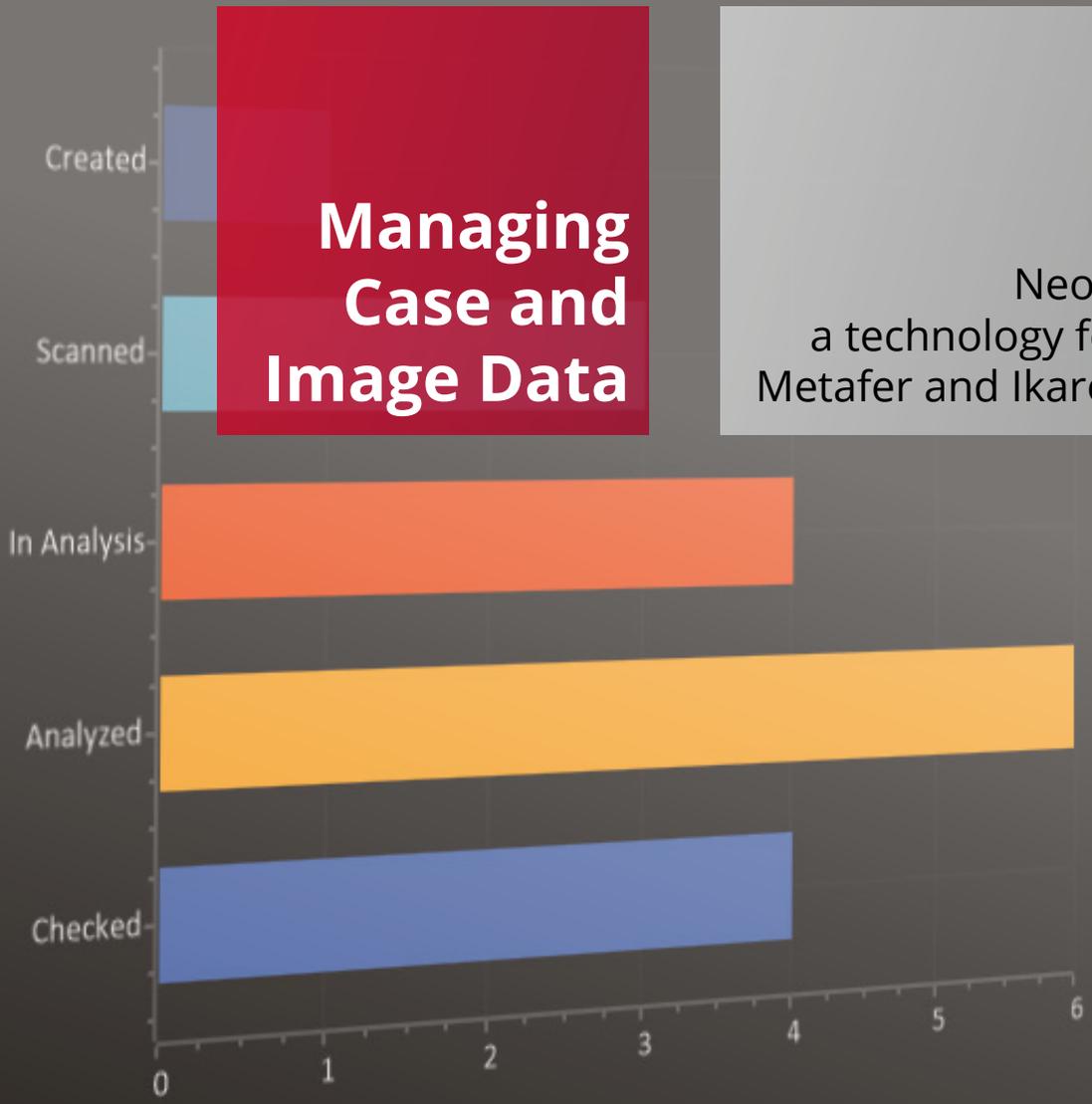


Cases by Workflow State



Cases by Specimen Type

Specimen	Cases
Specimen	6
Bone Marrow	3

YOUR ENTIRE WORKFLOW AT A GLANCE

DATA AND CASE ORGANIZATION

Neon은 이미지 및 케이스 데이터를 원활하고 안정적으로 관리하기 위해 맞춤형 다용도 기술입니다. 다양한 소스에서 데이터를 수집하도록 설계되었으며 이를 조직화된 워크플로우에 깔끔하게 통합하여 최적의 효율성을 제공합니다. 이 기술은 모든 MetaSystems 장비에 내장되어 필요할 때 언제 어디서나 관련 정보에 접근할 수 있도록 보장합니다.

Easy Integration

Neon은 기존 워크플로우 및 실험실 정보 관리 시스템 (LIMS)과 원활하게 통합되어 데이터 처리 및 처리량을 향상시킵니다.

Case Presentation

Neon은 외부 소스에서 케이스 데이터를 수집하여 Ikaros와 Metafer 데이터 및 이미지와 함께 사용자 정의 할 수 있고 사용자 친화적인 인터페이스를 제공합니다.

SECURITY AND TRACEABILITY

Access Control

Neon은 강력한 다단계 권한 관리 시스템을 갖추고 있어 사용자 그룹 및 역할에 대한 액세스 권한을 정확하게 조정할 수 있습니다. 이를 통해 사용자는 필요한 정보와 기능에 대한 올바른 액세스 권한을 갖게 됩니다.

Records and Logs

Neon은 케이스 기록 항목 및 추적의 모든 처리 단계와 구성 변경사항을 문서화하여 완벽한 추적성을 보장합니다.



WORKFLOW MANAGEMENT

엄격한 데이터 보안 프로토콜을 준수하는 Neon은 환자 기록과 같은 중요한 보안 콘텐츠를 보호하여 권한이 있는 사용자에게만 액세스를 허용합니다. 강력하고 적응력이 뛰어난 워크플로우 구성을 통해 Neon은 사용중인 절차에 원활하게 통합되며 MetaSystems의 전체 이미징 사용자 정의 패키지 포트폴리오와 호환됩니다.

Workflow Overview

Neon은 실험실의 모든 일상적인 워크플로우를 종합적으로 파악하고 모니터링합니다. 색상으로 구분된 마커는 사용자가 케이스 상태를 추적하는데 도움이 됩니다.

Process Optimization

하위 워크플로우를 사용하여 특수 및 선택 단계를 기록하는 옵션을 통해 워크플로우 구성을 사용자 정의하고 자동화할 수 있습니다.

REPORTING AND STATISTICS

Easy Reporting

Neon은 사용자 친화적인 그래픽 보고서 템플릿 편집기를 포함한 보고 기능을 자랑합니다. 이 기능을 통해 사용자는 특정 요구사항에 맞게 시각적으로 매력적이고 유익한 보고서를 만들 수 있습니다.

Comprehensive Statistics

Neon에는 대용량 케이스 수집에 대한 상세 요약 생성을 위한 통계 쿼리 모듈이 포함되어 있습니다.

Navigation Bar and Message Center

돋보기 아이콘을 클릭하면 Neon 화면에 NAVIGATION SIDEBAR가 열립니다. 이 사이드바를 통해 사용자는 케이스를 검색하고 최근 또는 북마크된 케이스에 액세스하며 설정, 검색 및 휴지통으로 직접 이동할 수 있습니다.

봉투 아이콘을 통해 개별 사용자, 선택된 사용자 그룹 또는 모든 사용자에게 메시지를 보내기 위한 사이드바인 MESSAGE CENTER를 열 수 있습니다.

View Tabs

다양한 케이스 데이터 VIEW는 Neon 창 좌측 탭 바를 통해 액세스할 수 있습니다. 이러한 뷰는 통계 쿼리, 정교한 케이스 검색, 케이스 그룹화, 데이터 무결성 확인 및 문제 해결을 위한 도구 등 포괄적인 데이터 요약 기능을 제공합니다.

Case List

선택한 데이터 폴더 내의 케이스는 구성 가능한 CASE LIST 테이블에 표시됩니다. 색상 레이블은 각 케이스의 현재 워크플로우 상태를 나타냅니다. 추가 데이터 필드는 별도의 정렬 가능한 열로 표시될 수 있으므로 Neon을 시작할 때 모든 관련 정보에 쉽게 액세스할 수 있습니다.

THE CASE LIST WINDOW

Reporting

Neon은 강력한 REPORTING 엔진을 포함합니다. 통합된 그래픽 보고서 편집기를 사용하여 사용자는 다양한 보고서 형식을 만들 수 있습니다. Neon 보고서는 데이터, 이미지 및 케이스 통계를 통합할 수 있습니다. 완성된 보고서는 PDF, Microsoft Word™ 문서 또는 데이터 파일(예, XML)로 인쇄하거나 저장할 수 있습니다.

Users and Logs

Neon은 관리자가 구성할 수 있는 사용자의 다양한 그룹 및 액세스 레벨을 처리합니다. 무단 변경으로부터 데이터와 이미지를 자동으로 보호하고 워크플로우의 모든 단계를 기록하는 포괄적인 데이터 기록을 유지합니다.

Filters

Neon 사용자는 케이스 테이블 위의 필터 바를 통해 액세스할 수 있는 사용자 정의 데이터 필터를 생성할 수 있습니다. 사용자, 워크플로우 상태, 생성 날짜, 그룹 및 기타 사용 가능한 데이터 필드와 같은 기준을 선택하여 케이스 리스트를 재설정할 수 있습니다.

Case	Specimen	Created	Patient No	First Name	Last Name	Birthdate	Pat. Group	Gender	Karyotype	Cells	Karyos	Checked
050199-21	Lymphocytes	28.01.2007 18:34:07	123458	Radja	Ameyn	01.10.1980	External	Female	46,XX	12	9	
050202-21	Chorionic Villi	20.10.2010 11:06:26	123459	Margaret	Atkinson	12.06.1988	External	Female	46,XX	6	3	
050181-21	Abort Tissue	24.11.2020 11:36:44	123456	Claudia	Barsch	20.08.1986	External	Female	45,X0	3	3	
050187-21	Lymphocytes	16.09.2020 16:10:00	123457	Bill	Cornerstone	21.10.1985	External	Male	46,XY	0	0	ADM
050222-21	Umbilical Cord Blood	23.01.2003 09:59:32	100552	Barbara	Cowell	21.04.2001	Internal	Female	46,XX	1	0	
050154-21	Lymphocytes	05.03.2009 09:00:40	100556	Peter	Crest	21.02.1968	Internal	Male	46,XY	11	9	
041880-21	Bone Marrow	15.09.2020 16:58:55	898966	Paul	DeAngelis	12.07.1996	External	Male	46,XY	0	0	ADM
050221-21	Bone Marrow	20.10.2010 11:06:25	005520	John	Doe	11.07.1985	External	Male	46,X,-Y[2],+3[2],inv(9)[2][cp2]	6	6	
049853-21	Bone Marrow	20.10.2010 11:06:25	256887	John	Dorian	12.05.1976	External	Male	46,XY	8	8	
050219-21	Chorionic Villi	16.09.2020 16:12:04	778569	Suzanne	Gerkins	05.03.1999	Internal	Female	46,XX	0	0	ADM
051589-21	Chorionic Villi	12.04.2006 09:41:20	996345	Jada	Halliworth	18.10.1988	Internal	Female	46,XX	13	8	
050207-21	Bone Marrow	30.01.2007 10:43:37	102253	Hermine	Hallowak	15.09.2020	External	Male	47,XXY	9	8	
050118-21	Lymphocytes	15.07.2015 10:02:00	235564	Sunny	Hande	01.03.1978	External	Male	46,XY	155	0	
050188-21	Bone Marrow	18.06.2009 11:03:17	558966	Peter	Hemworth	21.05.1936	Internal	Male	46,XY	23	23	
050158-21	Umbilical Cord Blood	10.06.2011 12:30:47	885966	Marlies	Müller	21.12.1996	Internal	Female	46,XX	129	1	
055569-21	Amnion Cells	18.06.2008 11:21:29	889654	Zoe	Porfiri	16.11.2002	External	Female	46,XX	18	1	
040115-21	Lymphocytes	20.10.2010 11:06:25	855694	Thomas	Terwood	09.09.2002	Internal	Male	46,XY	9	9	
050218-21	Bone Marrow	02.07.2018 16:47:10	856333	Peter	Vanguard	11.06.1972	Internal	Male	46,XY	0	0	ADM

Quick Navigation and Case Information

QUICK NAVIGATION 버튼으로 사용자는 케이스 리스트로 돌아갈 필요 없이 개별 케이스를 쉽게 전환할 수 있습니다. 진행 중인 케이스의 이름 및 원하는 경우 관련 환자의 이름이 옆에 표시됩니다.

Case View Tabs

케이스와 관련된 모든 세부 정보는 CASE VIEW 탭을 통해 액세스할 수 있습니다. 사용 가능한 스캔 수, 디지털 슬라이드 이미지, 셀 등의 정보가 제공됩니다. 또한 사용자는 케이스 기록, 구조, 첨부된 외부 파일과 같은 메타데이터를 검토하고 편집할 수 있습니다.

Cell Gallery

CELL GALLERY의 셀 모음은 해당 케이스의 이미지 저장소 역할을 합니다. 각 이미지는 설명, 좌표, 이미지 해형 등을 포함하여 구성 가능한 하단에 추가적인 세부 정보를 제공합니다. 셀 상태는 색상 이 지정된 사각형 모양의 깃발로 표시됩니다. 셀 갤러리는 다양한 기준에 따라 필터링되고 분류될 수 있습니다.

THE CASE VIEW WINDOW

View Settings

VIEW SETTING을 통해 사용자는 셀 이미지가 개별적으로 표시되는 방식을 설정할 수 있습니다. 사용자는 이미지 크기를 조정할 수 있을 뿐만 아니라 이미지 내 확대율을 독립적으로 제어할 수도 있습니다. 또한 보고 싶은 이미지 유형 (metaphases, karyograms, 혹은 둘 다)을 선택할 수 있습니다.

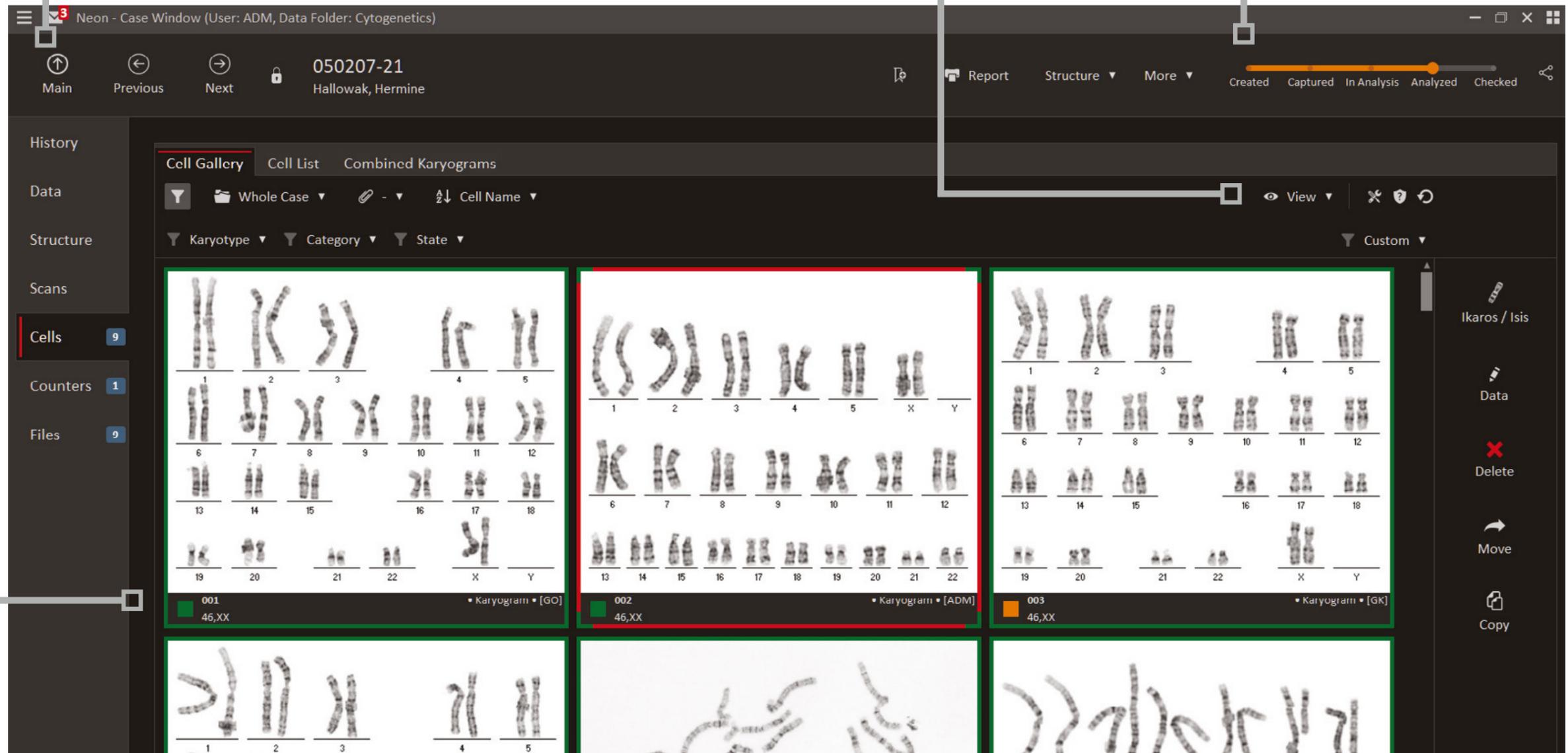
Workflow Bar

WORKFLOW 바는 케이스의 현재 상태를 시각적으로 나타냅니다. 워크플로우 상태는 승인된 사용자에 의해 지정되거나 사전 정의된 조건을 통해 자동으로 지정될 수 있습니다. 워크플로우의 상태에 따라 케이스를 필터링할 수 있으며 더 복잡한 절차를 처리하기 위해 하위 워크플로우를 사용자가 원하는대로 사용할 수 있습니다.

Modules Bar

현재 설치의 설정에 따라 검토를 위한 다양한 소프트웨어 모듈에 액세스할 수 있습니다.

MODULE 바는 karyogram 생성, 이미징, 검토 및 스캐닝 모듈의 모든 사용 가능한 경우를 위한 실행 패드 역할을 합니다.





WORLDWIDE

OFFICES

AMERICAS

USA, Medford
info@metasystems.org

Argentina, Buenos Aires
info@metasystems-latam.com

EUROPE

Germany, Altlussheim
info@metasystems-international.com

Italy, Milan
info@metasystems-italy.com

ASIA

China, Hong Kong
info@metasystems-asia.com

China, Taizhou
info@metasystems-china.com

India, Bangalore
info@metasystems-india.com

Neon은 일반적인 데이터 관리 소프트웨어 역할을 합니다.

MetaSystems 제품은 전 세계 여러 국가에서 사용됩니다. 해당 국가 또는 지역의 규정에 따라 일부 제품은 임상 진단에 사용되지 않을 수 있습니다.

CONTACT US

OR YOUR LOCAL
MetaSystems
REPRESENTATIVE



metasystems-international.com

MetaSystems Hard & Software GmbH
Robert-Bosch-Str. 6
68804 Altlussheim | Germany

© 2024 by MetaSystems
Document No. BRO-MS-Neon-KR-2024-05-04