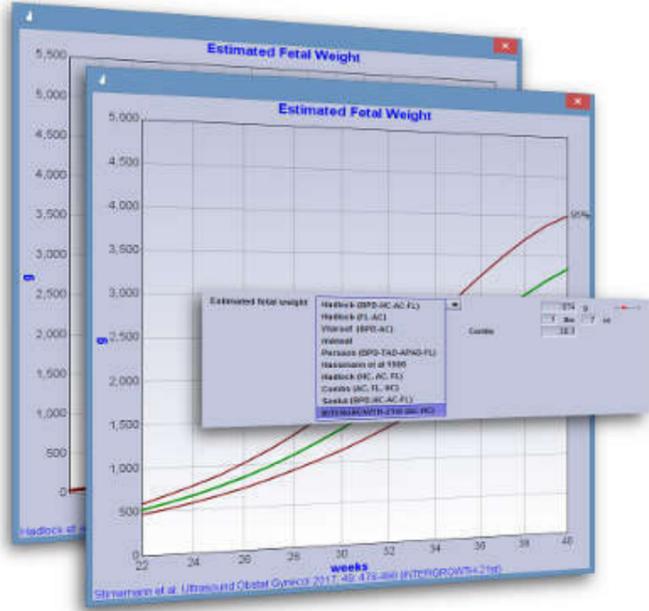


Здесь представлен краткий обзор основных изменений в этой новой версии astraia. Для получения дополнительной информации об описанных функциях см. Полный список изменений и руководство пользователя.

astraia 1.25.1

В дополнение к многим исправлениям ошибок, некоторые из которых устраняют проблемы в модуле Отчетов, эта дополнительная версия также вносит некоторые улучшения:

Новые графики и формулы



Для расчета веса плода (EFW) была добавлена новая формула разработанная проектом INTERGROWTH 21st (*Stirnemann et al. Ultrasound Obstet Gynecol 2017; 49: 478 486 (INTERGROWTH 21st)*)

Также добавлена соответствующая диаграмма EFW (*Stirnemann et al. Ultrasound Obstet Gynecol 2017; 49: 478 486 (INTERGROWTH 21st)*)

Добавленный ранее график расчета веса EFW Hadlock et al. (*Hadlock et al. Radiology 1991; 181:129 133*) теперь поддерживает расчет в центилях.

Шифрование Email



Теперь astraia поддерживает шифрование электронной почты с помощью TLS. Это означает, что встроенные возможности электронной почты для astraia теперь также могут использоваться в средах, где разрешена только шифрованная электронная почта.

Локализация



Новый язык

astraia 1.25 теперь поддерживает Норвежский.

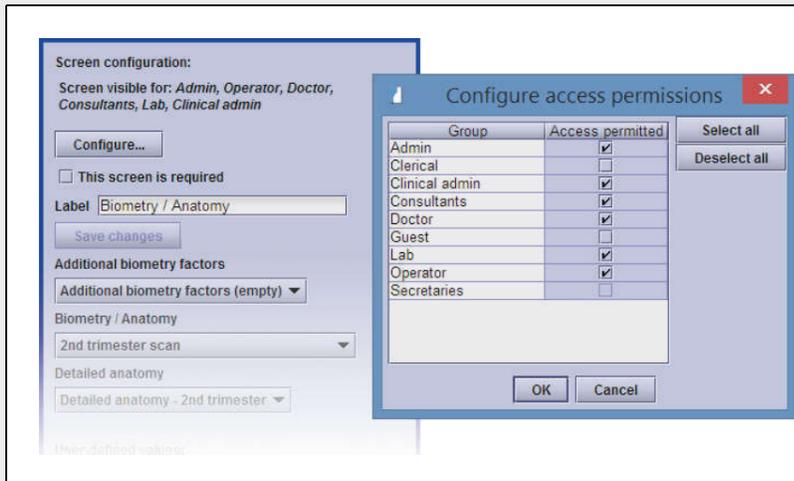
Интегрированная справка

Встроенная справка доступна на немецком и итальянском языках.

Проверка орфографии

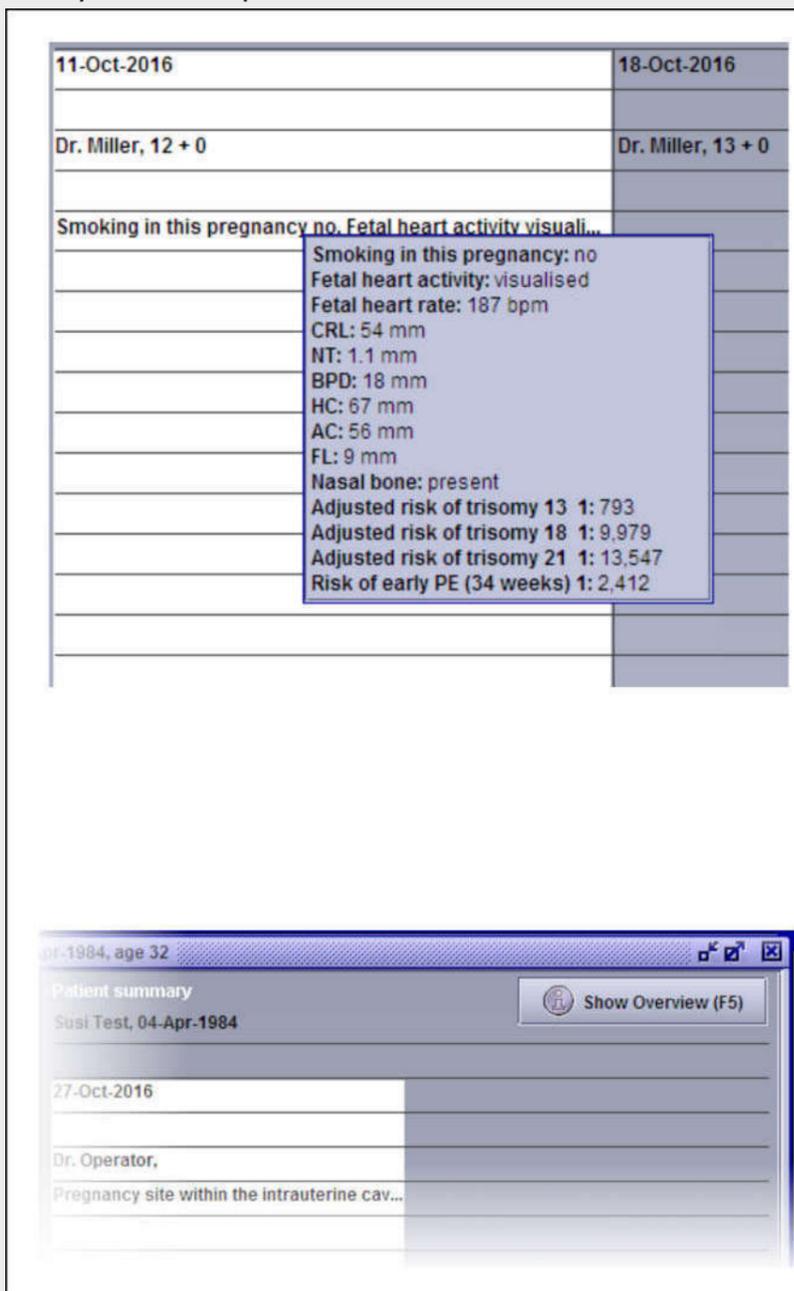
Только на немецком языке: встроенная проверка орфографии в модуле Отчетов имела несколько проблем в предыдущих версиях. Некоторые орфографические ошибки неправильно обнаруживались, некоторые исправления были неверными. Эти проблемы теперь исправлены.

Профили групп пользователей



В предыдущих версиях astraia разрешала скрывать экраны только в глобальном масштабе, то есть для всех пользователей. Теперь можно определить для каждой группы пользователей индивидуально, должен ли он иметь доступ к экрану или нет. Это можно использовать для (а) ограничения доступа к экрану выбранным группам пользователей для лучшего контроля над доступом к данным и (б) настройки записей Навигатора для каждого отдельного рабочего процесса каждой группы пользователей.

Улучшенное резюме



1. Улучшенная подсказка

Когда вы наводите указатель мыши на одну из строк Резюме, новая подсказка отображает записи этой строки в структурированном и легко читаемом формате. Каждая запись отображается в отдельной строке с описанием, выделенным жирным шрифтом, отделенным от значения двоеточием. Подсказка увеличивается по мере необходимости, предоставляя вам обзор практически неограниченного количества записей.

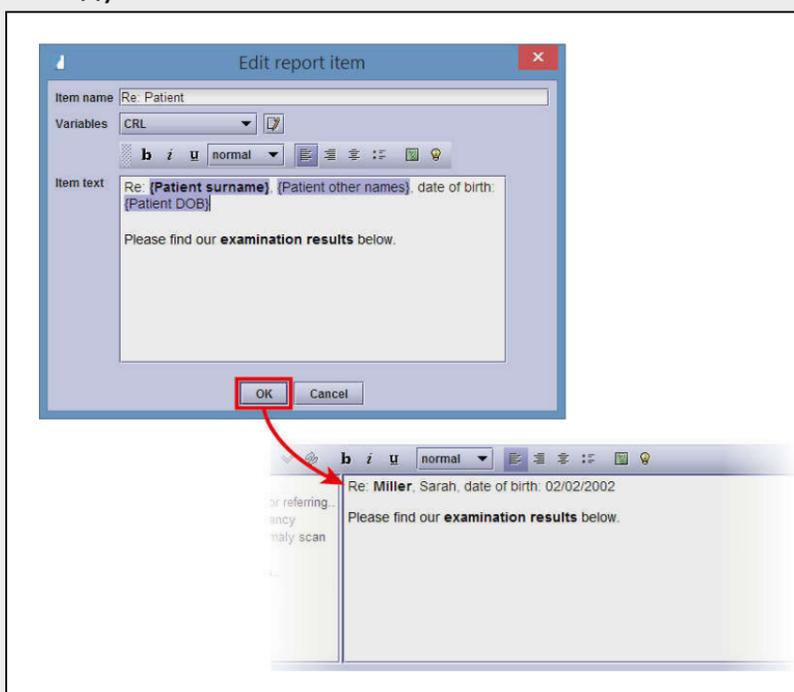
2. Более подробная настройка по умолчанию для беременности

По умолчанию на экране Резюме для беременности теперь отображается гораздо больше значений, обеспечивая лучший обзор данных пациента и измерений. Как и прежде, вы всегда можете настроить эту конфигурацию, добавив или удалив значения и изменив способ отображения в Резюме. Обратите внимание: для того, чтобы не перезаписывать персональную конфигурацию, эти новые настройки по умолчанию будут применяться только на тех экранах, на которых вы не меняли конфигурацию сводной настройки. Если вы хотите поменять свою конфигурацию для определенного экрана новой конфигурацией по умолчанию, просто перейдите в меню «Редактировать» > «Конфигурация» > «Беременность», перейдите на экран, конфигурацию которого вы хотите обновить, и нажмите «Восстановить» в столбце справа. Для получения дополнительной информации о конфигурации сводки см. Раздел «Конфигурация экрана» в руководстве.

3. Кнопка быстрого доступа к Обзору

Новая кнопка в правом верхнем углу дает вам прямой доступ к Обзору, который ранее был доступен только с помощью клавиши F5 или строки меню.

Модуль отчетов



В модуле Отчетов, который используется на экране «Заключение», теперь можно не только форматировать основной текст Отчета, но и форматировать настраиваемые шаблоны с теми же параметрами форматирования, которые доступны в основном текстовом поле Отчета. В пользовательских шаблонах сам текст и выбранные переменные могут быть отформатированы. Форматирование переменных означает, что если, например, переменная {Фамилия пациента} отформатирована как полужирный в шаблоне, ее содержимое (значение) будет выделено жирным шрифтом в основном текстовом поле Отчета. Чтобы облегчить процесс записи в шаблонах Отчета, помимо выбора переменных в раскрывающемся меню, теперь переменные можно также ввести в шаблон Отчета, набрав открытую фигурную скобку + имя переменной + закрывающуюся фигурную скобку, например, для переменной фамилии пациента, написав {Фамилия пациента}.



1. Текущий срок беременности

Теперь можно легко увидеть текущий срок беременности с любого экрана, просто нажав на клавишу F5. Откроется окно «Обзор», в левом верхнем углу которого отображается текущий срок беременности, указывающий также основание для его расчета (например, КТР). «Текущий срок беременности» относится к сроку в момент обращения к соответствующему диалогу. Кроме того, окно обзора можно открыть нажав «Показать обзор» на экране «Сводка».

Кроме того, сегодня можно увидеть срок беременности на экране «История».

2. Новые поля

- В «Фетометрия / Морфология» Оценка анатомии плода -> вкладка Сердце. добавлены новые флажки для изучения «срез через 3 сосуда и трахею» и нормальное положение органов в грудной и брюшной полостях/латеральность.
- Поле «Частота сердечных сокращений плода» было добавлено на экран «Биометрия / анатомия»
- В расширенный доплеровский экран добавлен новый раздел «Перешеек аорты». Он содержит новое поле для ввода значения перелома аорты.
- На экран «Допплеровского исследования» добавлено новое поле для S/D соотношения.

3. Новые графики и формулы

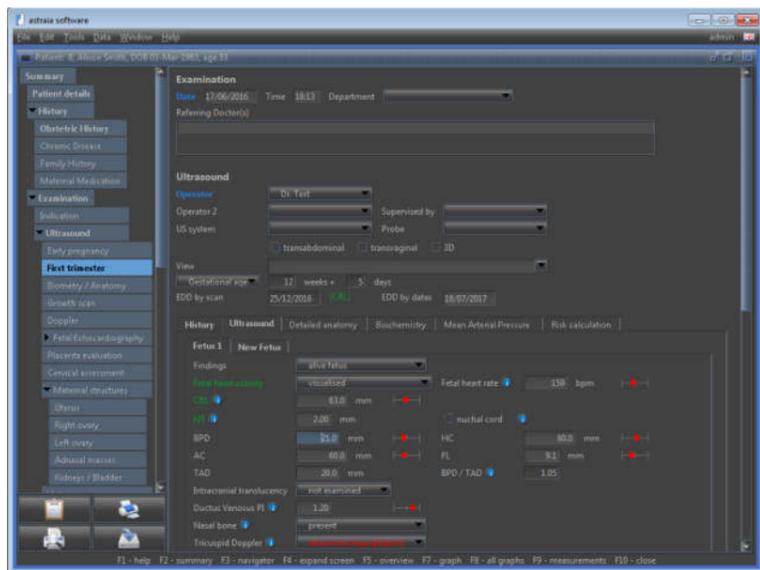
- Новая формула ПВП 'Souka (BPD HC AC FL)' (*Souka et al. J Matern Fetal Neonatal Med, 2014; 27: 737-742*).
- График ПВП основанный на (*Souka et al. J Matern Fetal Neonatal Med, 2014; 27: 737-742*).
- 6 графиков кривых роста плода для BPD, OFD, HC, AC, FL, BPD/FL (для греческой популяции) (*Sotiriadis et al. Eur J Clin Invest, 2016; 46: 425-433*).
- «Перешеек аорты» PI (*Del Río et al. Ultrasound Obstet Gynecol 2006; 28: 71-76*).

4. Samsung 5D Viewer™

Теперь можно открыть Samsung Ultrasound 5D Volumes с помощью автономного программного обеспечения Samsung 5D Viewer™ из astraia. При открытии ультразвукового исследования Samsung и выборе 5D Volume в браузере изображений астраии Samsung 5D Viewer™ открывается автоматически после нажатия кнопки для файлов томов. Пользователь astraia теперь может работать с объемом 5D в программном обеспечении 5D Viewer™. Чтобы использовать программное обеспечение 5D Viewer из astraia, программное обеспечение Samsung 5D Viewer необходимо загрузить с веб-сайта Samsung (www.samsungmedicalsolution.com -> Download), и astraia должна быть настроена соответствующим образом.

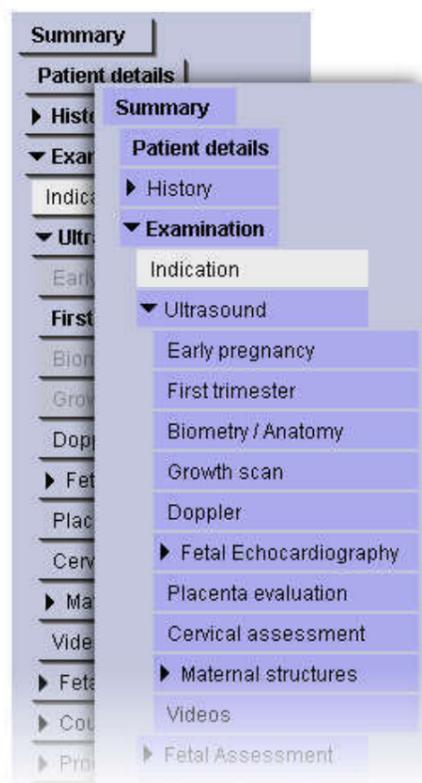
Обратите внимание: базовая функциональность 5D Viewer™ предлагается Samsung бесплатно; Расширенным функциям (например, 5D Heart и HDVI) необходим ключ Samsung, а некоторым может потребоваться лицензия от Samsung. Для получения дополнительной информации о Samsung 5D viewer™ обратитесь к местному торговому представителю Samsung Ultrasound.

Темная цветовая схема



В список доступных цветовых схем добавлена новая цветовая схема под названием Astraia Dark. Его цель — улучшить восприятие информации у пользователя, особенно в кабинетах для ультразвукового обследования, используя темные цвета фона и тонкий контраст. Чтобы использовать схему темного цвета, перейдите в меню «Настройки» > «Внешний вид» > «Цветовая схема» и выберите «Astraia Dark» из списка (доступно для стилей пользовательского интерфейса Kunststoff и Metal).

Визуальные улучшения



Чтобы обеспечить лучшую контрастность и лучшую видимость иерархии экранов, цвет записей Навигатора был изменен, а их отступы были увеличены.

Поддержка 64bit

Инсталляционный файл *astraia* теперь также доступен в 64-битной версии, которая включает в себя 64-битную среду выполнения Java (JRE). Это позволит *astraia* полностью использовать современное оборудование, которое может значительно повысить производительность во всех частях *astraia*, которые обрабатывают изображения: это включает в себя воспроизведение последовательностей изображений (клипов), записей пациентов со многими и большими изображениями и Сервера Изображений. 32-разрядная версия установочного файла по-прежнему будет доступна для установок, поддерживающих только 32-битное программное обеспечение.

Обратите внимание: в новых установках все компоненты *astraia* (службы и клиенты) будут использовать 64-битную JRE. Существующие автономные установки также будут использовать 64-битную JRE после обновления. В сетевых установках автоматически будут обновляться только службы, чтобы использовать библиотеки 64-битной JRE. По техническим причинам клиенты не будут обновляться автоматически. Если вы хотите использовать 64-битную JRE у некоторых или всех ваших сетевых клиентов, обратитесь в нашу службу поддержки по адресу ru-support@astraia.ru.