



WEBLIMS – PŘÍSTUP DO LABORATOŘE V PROSTŘEDÍ INTERNETU

FONS Openlims - modul WebLIMS – poskytuje jednoduchou formou zabezpečený přístup k laboratorním výsledkům. Zároveň je možné ve stejném modulu vytvářet elektronické žádanky na laboratorní vyšetření. WebLIMS nevyžaduje žádnou instalaci na počítači uživatele. Je spustitelný v běžném internetovém prohlížeči. Přehledné uživatelské rozhraní umožňuje použití bez nutnosti školení.

WebLIMS je určen především pro ambulantní lékaře. Lze jej však využít i pracovníky laboratoře nebo nemocnice pro rychlý přístup k výsledkům v případě, že jsou mimo zařízení a mají k dispozici internetové připojení.

WebLIMS je internetová aplikace, která pracuje přímo s databází laboratoře. To umožňuje okamžitý přístup k patientským datům jak při vytváření elektronické žádanky (ověřené identifikační údaje), tak i při zobrazování výsledků. Výsledky lze zobrazovat průběžně od okamžiku, kdy jsou uvolněny laboratoří (validovavé výsledky).

PŘÍNOSY PRO UŽIVATELE

- ▶ Okamžité použití po přidělení přístupového hesla
- ▶ Snadný a okamžitý přístup lékaře k laboratorním výsledkům pacientů
- ▶ Intuitivní jednoduché uživatelské rozhraní
- ▶ Denní i kumulativní přehled výsledků vyšetření
- ▶ Vyšší efektivita práce lékaře a sestry při práci s laboratorními výsledky
- ▶ Přehledné tiskové výstupy
- ▶ Rychlé vytvoření elektronické žádanky
- ▶ Zabezpečený přístup k patientským datům
- ▶ Vyšší zabezpečení materiálu proti záměně při transportu
- ▶ Individuální přizpůsobitelnost pro konkrétní laboratoř
- ▶ Žadankové formuláře přizpůsobitelné konkrétnímu uživateli
- ▶ Možnost vlastního grafického vzhledu

POPIS ŘEŠENÍ

WebLIMS umožňuje připravit žádankové formuláře přesně podle potřeby konkrétního lékaře včetně předdefinovaných palet vyšetření. Vyšetření lze seskupovat podle materiálu do funkčních celků na samostatné záložky. Identifikační údaje pacienta se kontrolují podle registru pacientů laboratoře. Pro nové pacienty lze provést on-line kontrolu rodného čísla podle registru plátců péče. Na základě navolených vyšetření je následně zobrazen potřebný odběrový materiál.

WebLIMS informuje v okamžiku tvorby žádanky o nadbytečných požadavcích na vyšetření a tak lze předejít zbytečným odběrům.

Požadavky na vyšetření je možné doplňovat až do okamžiku převzetí materiálu laboratoří. Tedy ještě po celou dobu transportu materiálu na příjem laboratoře.

Pro jednoznačnou vazbu materiálu s elektronickou žádankou je použit čárový kód (BC). Za skupinu odebraných materiálů lze vytisknout souhrnnou papírovou žádanku.

Aktuálně uvolněné výsledky laboratoří jsou indikovány v seznamu pacientů. Je možné zobrazit jednoduchý denní přehled výsledků pacienta nebo kumulativní nález s kompletní historií výsledků v čase. Výsledkový nález lze přímo z prostředí WebLIMS vytisknout nebo exportovat ve formátu MZ DASTA. Uživatel má k dispozici statistiku vyžádaných výkonů včetně možnosti porovnání zvolených časových období mezi sebou.

K dispozici je možnost objednávání spotřebního materiálu v laboratoři (odběrový materiál, štítky, formuláře, ...). Objednávky jsou zařazovány k vyřízení přímo do modulu skladového hospodářství ve FONS Openlims.

WebLIMS je zabezpečen přístupovými právy. Lékař tak může zobrazit pouze „své“ pacienty a výsledky vyšetření, která po laboratoři požadoval. Přístupová práva lze individuálně upravovat a přístup k výsledkům lze pro konkrétního lékaře rozšířit. Veškeré akce s daty jsou zapisovány do deníku v laboratoři včetně pasivních přístupů k patientským údajům.

Při požadavku na vyšší zabezpečení přístupu k patientským datům lze využít laboratoří vygenerované Grid karty. Datové přenosy v prostředí internetu jsou chráněny technologií https a využitím SSLcertifikátu.

POŽADAVKY

- ▶ Laboratoř: Windows Web Server 2008
- ▶ Klient (lékař): Microsoft Explorer v7 a vyšší, Mozilla Firefox v3 a vyšší

CERTIFIKACE

- ▶ FONS Openlims smí používat logo „Kompatibilní s Microsoft Windows 7“
- ▶ FONS Openlims je kompatibilní s Windows 10

STAPRO s.r.o. | Pernštýnské nám. 51, 530 02 Pardubice | tel.: +420 467 003 111
fax: +420 467 003 119 | e-mail: stapro@stapro.cz | www.stapro.cz