BEZPIECZEŃSTWO PACJENTA
JEST DLA NAS NAJWAŻNIEJSZE

QuantDose

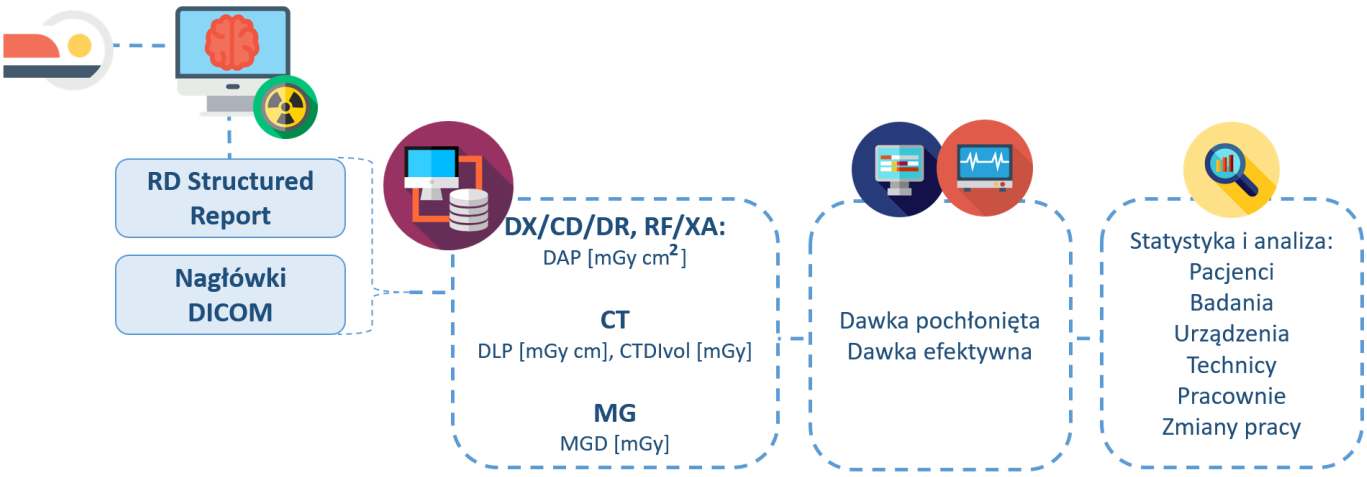


QuantDose

System monitorowania, archiwizacji i optymalizacji dawki promieniowania rentgenowskiego, na jakiej narażony jest Twój pacjent w czasie badań obrazowych

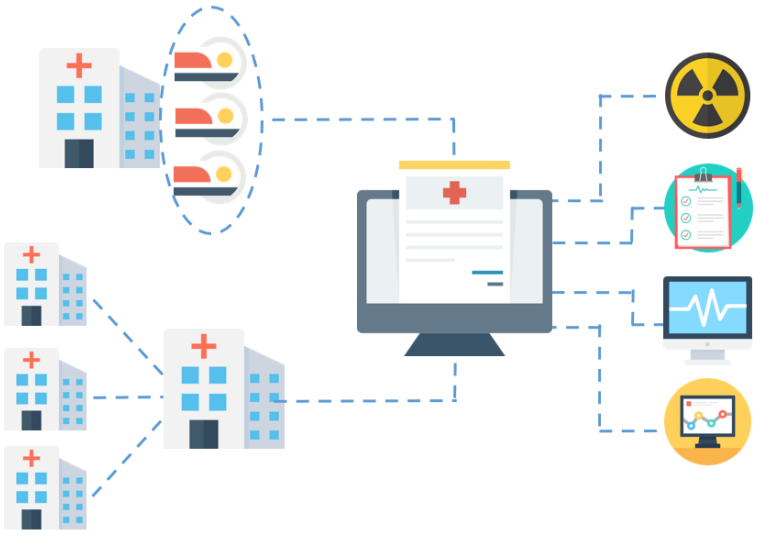
ResQ
Centrum kształcenia i konsultacji

Kontakt:
Sara Gemelli Michieletti
tel: +48 663 336 211
e-mail: sara.gemelli@grupaq.pl



QDOSE

TO WEBOWA APLIKACJA POZWALAJĄCA NA AUTOMATYCZNĄ ARCHIWIZACJĘ I ZARZĄDZANIE DAWKĄ PROMIENIOWANIA RENTGENOWSKIEGO. ŚLEDŹ, ANALIZUJ I TWÓRZ RAPORTY Z DAWEK PROMIENIOWANIA POCHODZĄDZĄCYCH BEZPOŚREDNIO Z APARATU LUB TWOJEGO SYSTEMU PACS



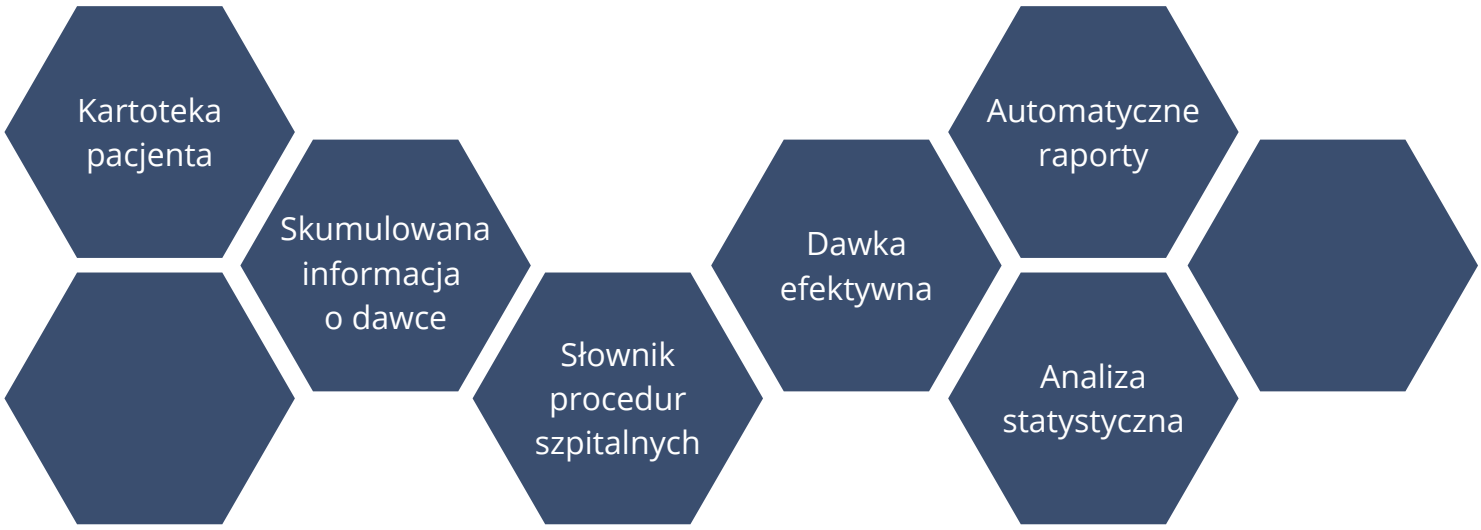
Rozwiązanie pozwala na monitorowanie dawki z różnych modalności, niezależnie od producenta urządzenia diagnostycznego

Automatyczne pobieranie informacji dozymetrycznych z aparatów wykorzystujących promieniowanie rentgenowskie, w tym z:

- aparatów CT
- aparatów mammograficznych
- aparatów rentgenowskich
- ramion C

Kompletny zestaw danych zapewniony jest dzięki pobieraniu informacji o dawkach z wielu źródeł:

- raportów strukturalnych (RDSR - DICOM Radiation Dose Structured Reports)
- nagłówków DICOM.



Kartoteka pacjenta

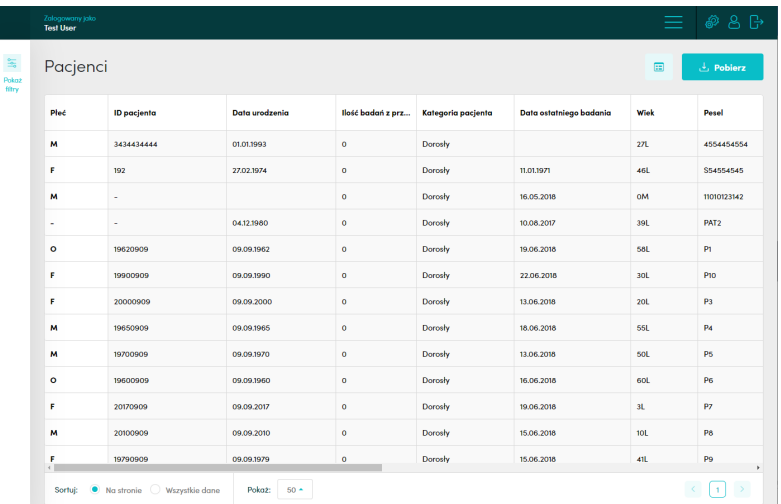
Tworzona jest dla każdego pacjenta, który miał wykonane badania w obrębie placówki, posiadającej wdrożony system monitorowania dawki.
Zapewnia szybki dostęp do informacji o pacjencie, o badaniach rentgenodiagnostycznych oraz narażeniu pacjenta wraz z możliwością wygenerowania i wydrukowania raportu.
W kartotece pacjenta użytkownik w szybki sposób uzyskuje dostęp do:

- danych demograficznych pacjenta
- listy wszystkich badań pochodzących z dowolnej modalności podpiętej do systemu
- skumulowanej informacji o dawce według modalności

Lista badań

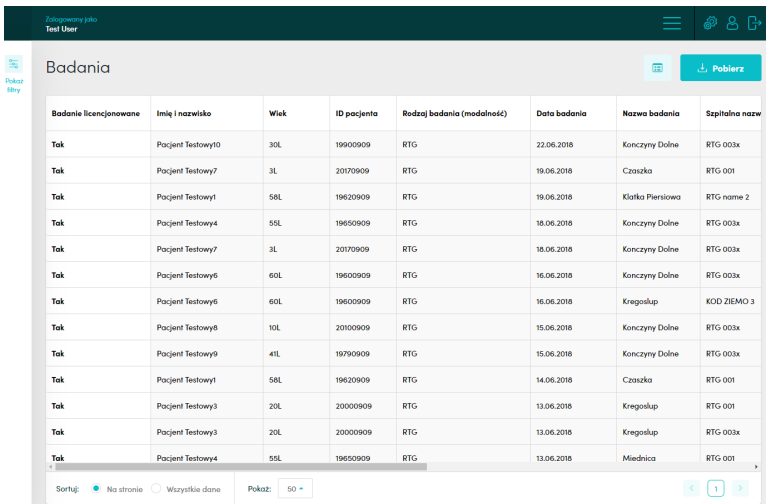
Już na pierwszy rzut oka użytkownik jest w stanie zweryfikować, jaką dawkę promieniowania otrzymał pacjent i czy została ona przekroczona w odniesieniu do rządowego poziomu referencyjnego DRL. Wszystkie badania trafiają na listę badań, która zawiera między innymi informacje o:

- pacjencie
- badaniu
- dawce otrzymanej przez pacjenta w zależności od wykonanego badania
- dawce efektywnej
- powiadomieniu w przypadku przekroczenia dawki w oparciu o lokalne i rządowe poziomy referencyjne


Zalogowany jako
Test User
Pacjenci
Pobierz
Pokaż filtry

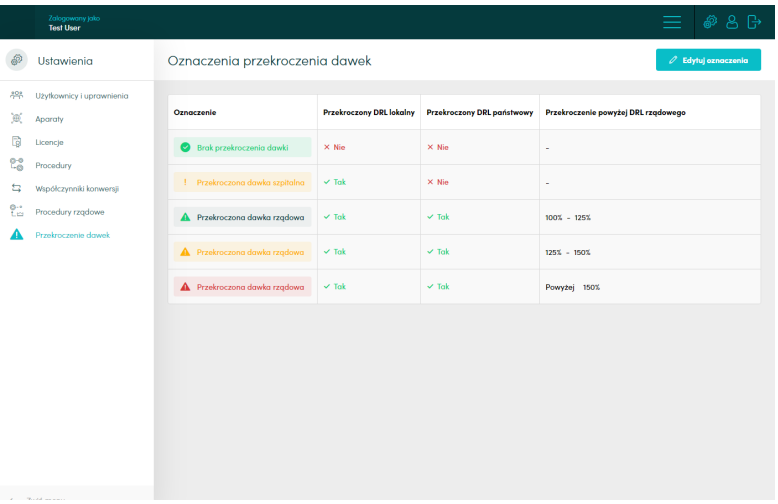
Płeć	ID pacjenta	Data urodzenia	Ilość badań z prz...	Kategoria pacjenta	Data ostatniego badania	Wiek	Pesel
M	3434434444	01.01.1993	0	Dorosły		27L	4554454554
F	192	27.02.1974	0	Dorosły	11.01.1971	46L	S54554545
M	-		0	Dorosły	16.05.2018	0M	1101012314 2
-	-	04.12.1980	0	Dorosły	10.08.2017	39L	PAT2
O	19620909	09.09.1962	0	Dorosły	19.06.2018	58L	P1
F	19900909	09.09.1990	0	Dorosły	22.06.2018	30L	P10
F	20000909	09.09.2000	0	Dorosły	13.06.2018	20L	P3
M	19650909	09.09.1965	0	Dorosły	18.06.2018	55L	P4
M	19700909	09.09.1970	0	Dorosły	13.06.2018	50L	P5
O	19600909	09.09.1960	0	Dorosły	16.06.2018	60L	P6
F	20170909	09.09.2017	0	Dorosły	19.06.2018	3L	P7
M	20100909	09.09.2010	0	Dorosły	15.06.2018	10L	P8
F	19790909	09.09.1979	0	Dorosły	15.06.2018	41L	P9

Sortuj: Na stronie Wszystkie dane Pokaż: 50


Zalogowany jako
Test User
Badania
Pobierz
Pokaż filtry

Badanie licencjonowane	Imię i nazwisko	Wiek	ID pacjenta	Rodzaj badania (modalność)	Data badania	Nazwa badania	Szpitalna nazw
Tak	Pacjent Testowy10	30L	19900909	RTG	22.06.2018	Kończyny Dolne	RTG 003x
Tak	Pacjent Testowy7	3L	20170909	RTG	19.06.2018	Czaszka	RTG 001
Tak	Pacjent Testowy1	58L	19620909	RTG	19.06.2018	Klatka Piersiowa	RTG name 2
Tak	Pacjent Testowy4	55L	19650909	RTG	18.06.2018	Kończyny Dolne	RTG 003x
Tak	Pacjent Testowy7	3L	20170909	RTG	18.06.2018	Kończyny Dolne	RTG 003x
Tak	Pacjent Testowy6	60L	19600909	RTG	16.06.2018	Kończyny Dolne	RTG 003x
Tak	Pacjent Testowy6	60L	19600909	RTG	16.06.2018	Kregoslup	KOD ZIEMO 3
Tak	Pacjent Testowy8	10L	20100909	RTG	15.06.2018	Kończyny Dolne	RTG 003x
Tak	Pacjent Testowy9	41L	19790909	RTG	15.06.2018	Kończyny Dolne	RTG 003x
Tak	Pacjent Testowy1	58L	19620909	RTG	14.06.2018	Czaszka	RTG 001
Tak	Pacjent Testowy3	20L	20000909	RTG	13.06.2018	Kregoslup	RTG 001
Tak	Pacjent Testowy3	20L	20000909	RTG	13.06.2018	Kregoslup	RTG 003x
Tak	Pacjent Testowy4	55L	19650909	RTG	13.06.2018	Miednica	RTG 001

Sortuj: Na stronie Wszystkie dane Pokaż: 50



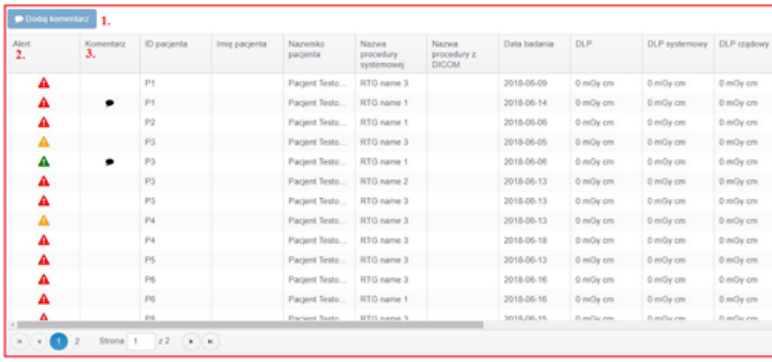
Analiza statystyczna

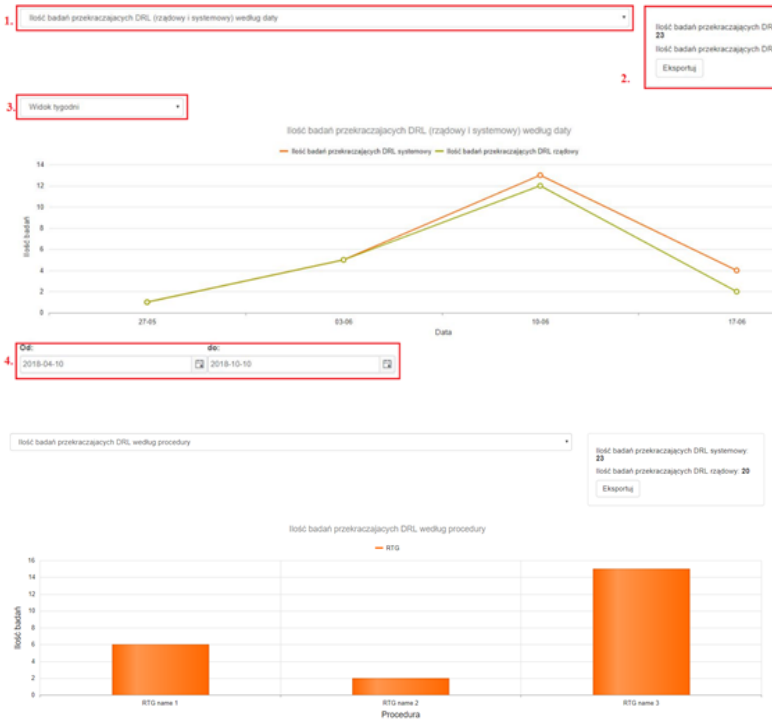
QDOSE zawiera wbudowane funkcje analityczne, który w prosty sposób reprezentują rozkład dawki, pozwalają na monitorowanie wyników oraz na optymalizację i podnoszenie poziomu opieki nad pacjentem. W tym module użytkownik ma możliwość:

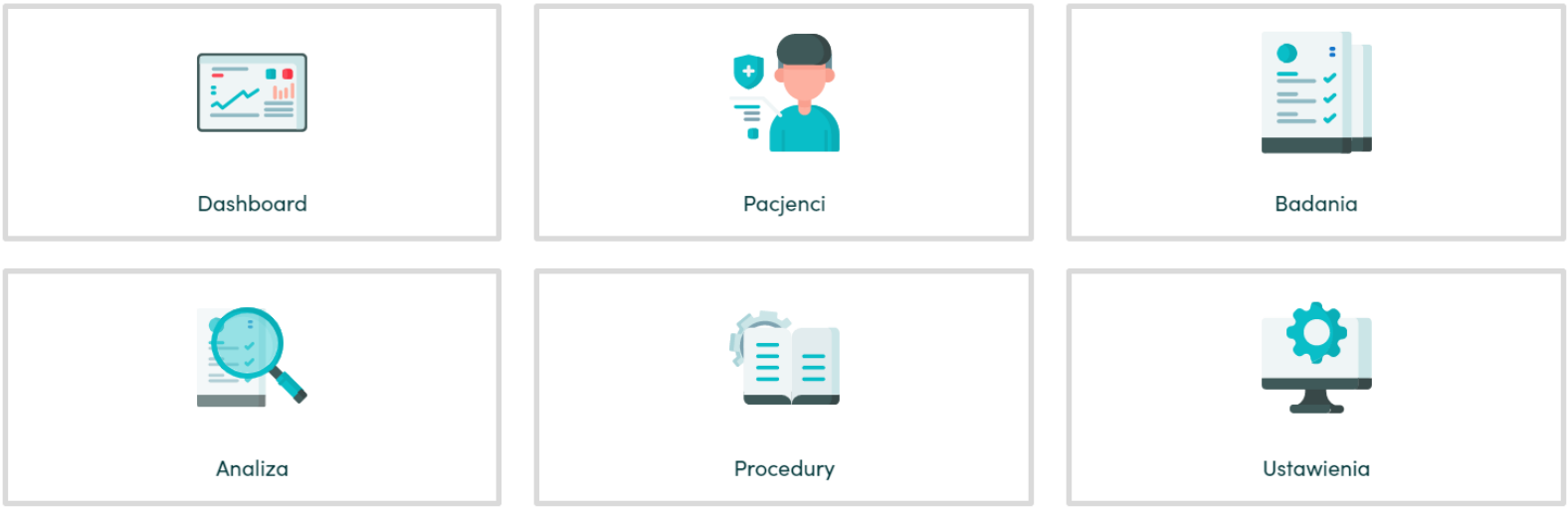
- weryfikacji średniej, minimalnej i maksymalnej wartości dawki dla danej procedury oraz wartości dawki dla 25. i 75. percentyla
- określenia rozkładu dawek dla poszczególnych procedur
- analizy wyników z podziałem na pacjentów, badania, procedury, urządzenia, osoby przeprowadzające badanie oraz na zmiany pracy pracowni diagnostycznej
- weryfikacji przekroczonych dawek wraz z możliwości dodania informacji w postaci komentarza

Diagnostyczne poziomy referencyjne

QDOSE daje użytkownikowi możliwość porównania poziomu dawek jakie otrzymał pacjent z rządowymi, jak i lokalnie ustalonymi poziomami referencyjnymi (DRL)
Informacja o przekroczeniu dawki wyświetlana jest automatycznie w polach dotyczących badania z przekroczeniem. Dodatkowo alerty te przesyłane mogą być na wskazany adres e-mail, zgodnie z zadanymi kryteriami.







Z myślą o użytkowniku

QDOSE został zaprojektowany zarówno w trosce o pacjenta, jak i z myślą o naszych użytkownikach.
Każdy użytkownik, posiadający odpowiednie uprawnienia nadane w systemie może:

- ustawiać sposób prezentacji danych w tabelach zgodnie ze swoimi preferencjami,
- ustawiać filtry dopasowane do potrzeb
- generować raporty: kartoteki pacjenta, z informacją o badaniu oraz zaawansowane raporty z analizą statystycznej
- pobierać dane zgodnie z wybranymi preferencjami w formacie .csv
- weryfikować i edytować ustawione wartości DRL oraz poziomy dla których zostanie wyświetlony alert w systemie, słowniki procedur szpitalnych oraz współczynniki konwersji wykorzystywane w systemie

