



Joint EU-MNE Programme for
Employment, Education and Social Welfare



WP 4 - Creation of innovative IT solution which will reduce diclofenac prescribing

DEV 4.3 - Report

“User documentation on new functionalities in PHC IS and CInMED IS”

Author:

Radovan Sekulić

MG Soft

Podgorica, 05.10.2021



This project is co-funded by
the European Union



Monitoring the prescription of diclofenac with the aim
of optimization of its safe use



The project is implemented by





Joint EU-MNE Programme for
Employment, Education and Social Welfare



Table of Contents

1. User documentation.....	3
----------------------------	---



This project is co-funded by
the European Union



Monitoring the prescription of diclofenac with the aim
of optimization of its safe use



The project is implemented by





1. User documentation

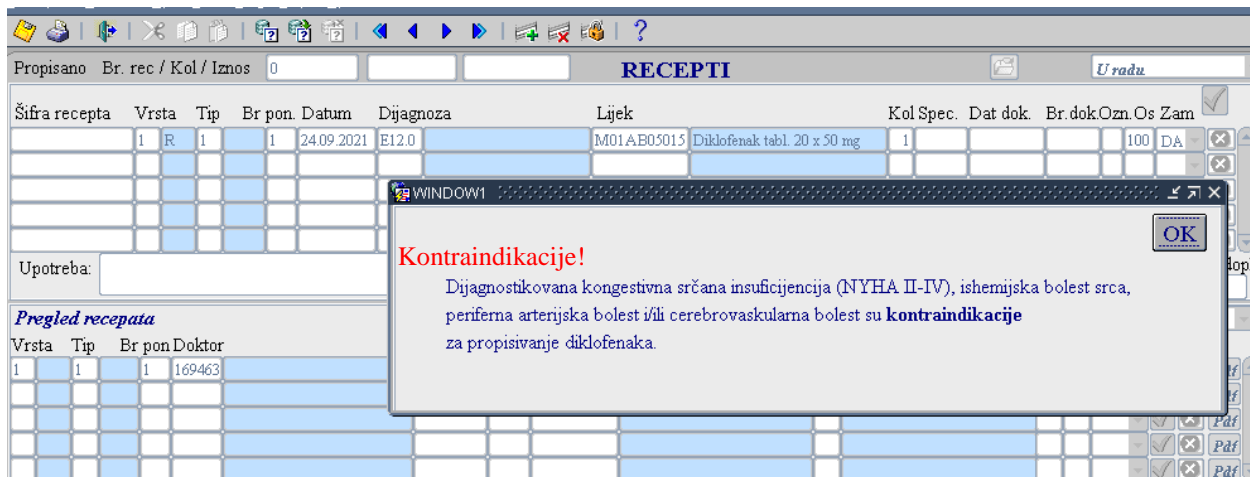
Upgrade of PHC IS was delivered with formal approval of Ministry of Health of Montenegro.

Following is the user documentation for upgrades of IS PHC delivered as the result of project findings:

Poruke upozorenja prilikom propisivanja sistemskih formulacija lijeka diklofenak (ATC: M01AB05) u informacionom sistemu primarne zdravstvene zaštite (ISPZZ)

Nakon unosa i ovjere stavke posjete kroz formu *Kontakt*, u zavisnosti od unijete dijagnoze (MKB) i već ranije postavljenih dijagnoza (radnih i konačnih) iz kartona pacijenta, na formama *Recepti* i *Nalozi* prilikom propisivanja lijeka diklofenak javiće se odgovarajuće poruke upozorenja koje su kreirane u cilju racionalnog propisivanja diklofenaka i njegove bezbjedne primjene, naročito u vezi sa većim kardiovaskularnim rizicima pri neracionalnom propisivanju ovog lijeka.

U slučaju da je izabrana dijagnoza sa liste dijagnoza koje su kontraindikovane za primjenu diklofenaka, na formi *Recepti*, nakon izbora lijeka, klikom na obavezno polje *Upotreba*, pojaviće se poruka:



The screenshot shows the 'RECEPTI' (Prescriptions) window in a medical information system. A dialog box titled 'Kontraindikacije!' (Contraindications!) is displayed over the main interface. The dialog contains the following text:

Kontraindikacije!
Dijagnostikovana kongestivna srčana insuficijencija (NYHA II-IV), ishemijska bolest srca, periferna arterijska bolest i/ili cerebrovaskularna bolest su **kontraindikacije** za propisivanje diklofenaka.

The background interface shows a table with columns for 'Šifra recepta', 'Vrsta', 'Tip', 'Br pon', 'Datum', 'Dijagnoza', 'Lijek', 'Kol Spec', 'Dat dok', 'Br.dok', 'Ozn.Os', and 'Zam'. The 'Lijek' column contains 'M01AB05015 Diklofenak tabl. 20 x 50 mg'. Below the table, there is a section for 'Pregled receptata' (Prescription Review) with columns for 'Vrsta', 'Tip', 'Br pon', and 'Doktor'.

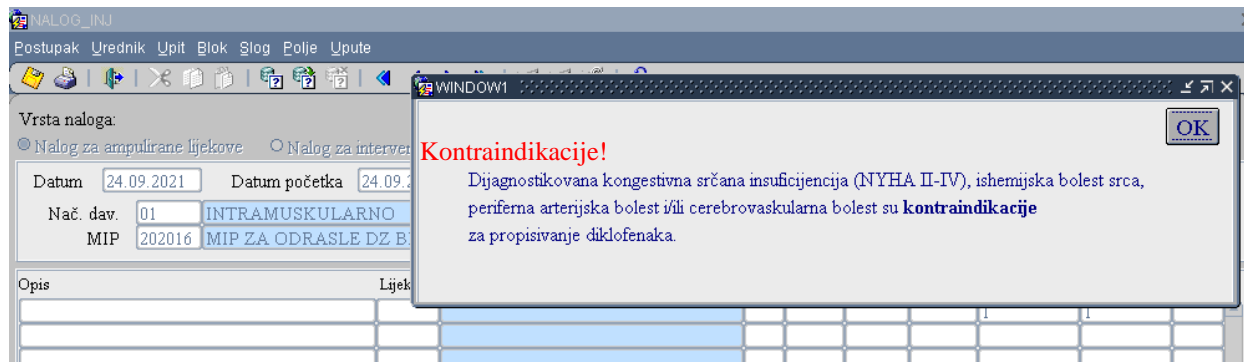




Joint EU-MNE Programme for
Employment, Education and Social Welfare



Analogno, **prilikom kreiranja naloga za ampulirani diklofenak**, nakon izbora lijeka, a prije unosa količine, javiće se poruka identična poruci koja se pojavljuje prilikom propisivanja oralnih i rektalnih formulacija diklofenaka:



U slučaju da je izabrana dijagnoza sa liste dijagnoza za koje postoji pojačan oprez u slučaju propisivanja diklofenaka, na formi *Recepti*, nakon izbora lijeka, klikom na obavezno polje *Upotreba*, zavisno od formulacije diklofenaka javiće se poruke upozorenje:

Kod propisivanja oralnih formulacija diklofenaka:



This project is co-funded by
the European Union



Monitoring the prescription of diclofenac with the aim
of optimization of its safe use



The project is implemented by





Propisano Br. rec / Kol / Iznos 0 **RECEPTI** Uradu

Šifra recepta	Vrsta	Tip	Br pon.	Datum	Dijagnoza	Lijek	Kol Spec.	Dat dok.	Br dok.	Ozn.	Os	Zam	
	1	R	1	1	24.09.2021	E11.0	M01AB03015	Diklofenak tabl. 20 x 50 mg	1			100	DA

Upotreba:

Posebna upozorenja i mjere opreza!

Pacijenti sa kongestivnom srčanom insuficijencijom (NYHA klasa 1) i pacijenti koji imaju značajne faktore rizika za nastanak kardiovaskularnih događaja (npr. hipertenzija, hiperlipidemija, dijabetes melitus, pušenje) terapiju diklofenakom **treba da započnu tek nakon pažljive procjene**. Preporučena maksimalna dnevna doza je 150 mg. **Kod blažih slučajeva, kao i kod dugotrajne terapije, 75 do 100 mg dnevno je obično dovoljno**. Neželjena dejstva se mogu svesti na najmanju moguću mjeru korišćenjem najniže efektivne doze, u najkraćem vremenskom periodu, neophodnom za kontrolu simptoma.

Pregled receptata

Vrsta	Tip	Br pon.
5	Rp	
5	Rp	
5	Rp	
5	Rp	

Recepti-predlog sp

Broj dok.	Datum

Kod propisivanja rektalnih formulacija diklofenaka:

Propisano Br. rec / Kol / Iznos 0 **RECEPTI** Uradu

Šifra recepta	Vrsta	Tip	Br pon.	Datum	Dijagnoza	Lijek	Kol Spec.	Dat dok.	Br dok.	Ozn.	Os	Zam	
	1	R	1	1	24.09.2021	E11.0	M01AB05020	Diklofen supoz. 10 x 50 mg	1			100	DA

Upotreba:

Posebna upozorenja i mjere opreza!

Pacijenti sa kongestivnom srčanom insuficijencijom (NYHA klasa 1) i pacijenti koji imaju značajne faktore rizika za nastanak kardiovaskularnih događaja (npr. hipertenzija, hiperlipidemija, dijabetes melitus, pušenje) terapiju diklofenakom **treba da započnu tek nakon pažljive procjene**. Preporučena maksimalna dnevna doza je 150 mg. Neželjena dejstva se mogu svesti na najmanju moguću mjeru korišćenjem najniže efektivne doze, u najkraćem vremenskom periodu, neophodnom za kontrolu simptoma.

Pregled receptata

Vrsta	Tip	Br pon.
5	Rp	
5	Rp	
5	Rp	
5	Rp	
5	Rp	

Recepti-predlog sp

Broj dok.	Datum

Analogno, prilikom propisivanja ampulirane formulacije diklofenaka po nalogu, nakon izbora lijeka, a prije unosa količine javiće se poruka:





Joint EU-MNE Programme for
Employment, Education and Social Welfare



Posebna upozorenja i mjere opreza!

Pacijenti sa kongestivnom srčanom insuficijencijom (NYHA klasa 1) i pacijenti koji imaju značajne faktore rizika za nastanak kardiovaskularnih događaja (npr. hipertenzija, hiperlipidemija, dijabetes melitus, pušenje) terapiju diklofenakom **treba da započnu tek nakon pažljive procjene**.

Preporučena maksimalna dnevna doza je 150 mg.

Ne treba primenjivati duže od dva dana; ukoliko je neophodno, terapija se može nastaviti diklofenak tabletama ili supozitorijama.

Neželjena dejstva se mogu svesti na najmanju moguću mjeru korišćenjem najniže efektivne doze u najkraćem vremenskom periodu neophodnom za kontrolu simptoma.

Ukoliko pacijent u svom kartonu ima dijagnozu/e za koje je kontraindikovano propisati diklofenak kao i dijagnozu/e za koje postoji pojačan oprez, prilikom propisivanja diklofenaka, javiće se poruka upozorenja vezana za dijagnozu/e za koje je kontraindikovano propisati diklofenak.

Kontraindikacije!

Dijagnostikovana kongestivna srčana insuficijencija (NYHA II-IV), ishemijska bolest srca, periferna arterijska bolest i/ili cerebrovaskularna bolest su **kontraindikacije** za propisivanje diklofenaka.



This project is co-funded by
the European Union



Monitoring the prescription of diclofenac with the aim
of optimization of its safe use



The project is implemented by

