

Sdílení fotodokumentace u popálených pacientů

MUDr. KENDRA Michal

Klinika popálenin FNKV Praha

III. LF UK v Praze

Proč fotit ?


- Popálenina – Dg kterou hodnotíme morfologicky / makroskopicky
- Progres terapie
- Konzultace stavu pacienta mezi kolegy
- Prohlížení pacientů při vizitě s vedením kliniky
- Forenzní důvody
- Hodnocení trvalých následků

Stav před aplikaci - nevýhody

- Klasické fotoaparáty „původního“ typu
- Záměna fotek (focení štítků...)
- Ručné stahování fotografií do PC
- Nízka kvalita fotografií



Fotoaplikace budoucnosti

- **PŘEDNEMOCNIČNÍ péče** – úraz – RZS – primární zajištění pacienta – FOTO – odeslání do systému (PACS) – konzultace s popáleninovým / traumacentrem  **ZVÝŠENÍ EFEKTIVITY** – příprava v centru (zajištění boxu, ventilátoru, vzdušného lůžka, personálu...)
- **KONZULTAČNÍ ROVINA** – mezi centrem a RZS
- **PRÁCE NA KLINICE**
- **SDÍLENÍ MEZI CENTRY (PACS)**

Vize do **budoucna**

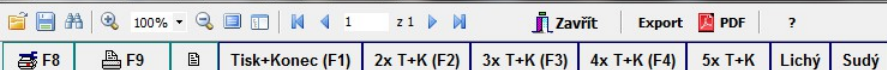
- **Celorepubliková aplikace** (konzultace pacientů mezi jednotlivými popáleninovými centry, mezi centrem a RZS...)
- **Konzultace** ohledem transportu (indikace)
- Přesné určení **rozsahu a hloubky**
- **Kontrola** v průběhu léčby (ev. následky...)
- **Prevence** prohloubení a dalších komplikací v případě podhodnocení stavu

FOTOaplikace MPS View (nově na klinice popálenin FNKV od 04/2017)

- **Okamžitě** nafoceno kdekoli a kdykoli
- **Unikátní QR** kód pacienta (vygenerován systémem u příjmu, ev. amb. ošetření, konzilia)
- **Fotografie ihned nahrané do systému automaticky**
- Přístup kdekoli na klinice z kteréhokoli PC
- Velká **kapacita** úložiště
- Možnost rychlého přesouvání fotografií (když záměna...)
- Jednoduché **vyhledávání** (Jméno, RČ, Dg...)
- Možnost nainstalovat si aplikaci na **osobní mobil**
- **Ochrana proti zneužití** – přístup pouze lékaři (přihlašovací údaje) – v mobilní aplikaci **NENÍ** galerie !!!

Unikátní QR kód pacienta vygenerován systémem Chorobopis při první návštěvě kliniky popálenin FNKV

QR kód Jméno pacienta, RČ, dat. nar., pohl., DG, datum příjmu



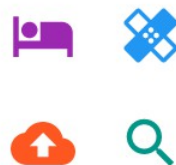
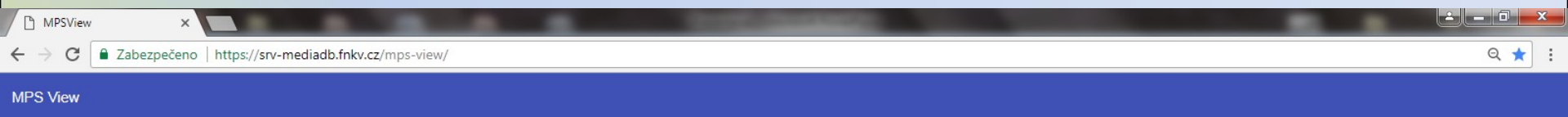
Jméno:

RČ:

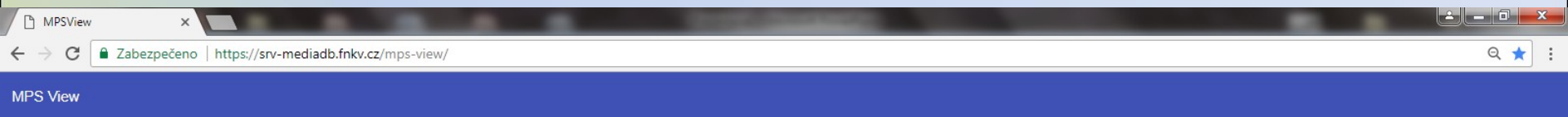




Úvodní stránka fotoaplikace **MPS View**



Úvodní stránka fotoaplikace **MPS View**

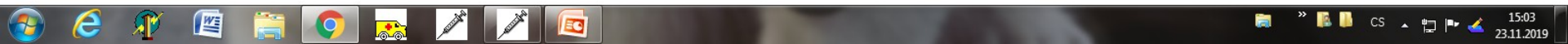
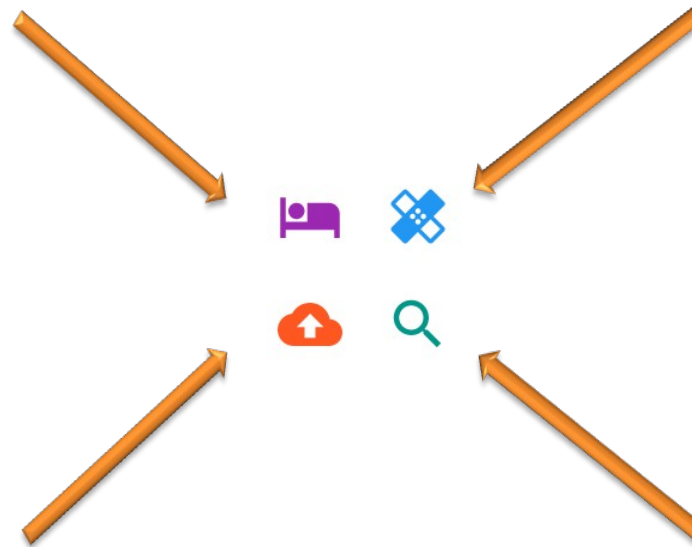


HOSPITALIZOVANÍ

AMBULANTNÍ

NAHRÁVÁNÍ Fotografii

VYHLEDÁVÁNÍ



Prohlížení složek **HOSPITALIZOVANÝCH** pacientů

MPSView x

Zabezpečeno | <https://srv-mediadb.fnkv.cz/mps-view/>

Hospitalizovaní

Jméno	DG1	DG2	DG3	DG4	Přijem	Dětská JIP	Dětské	JIP	Standard	Propuštěn	Laser	
Bez DG					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	⋮
Bez DG					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	⋮
Bez DG					<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	⋮
T292	X1000	T311			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	⋮
Bez DG					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	⋮
T232	X0100	T310			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	⋮
T293	X0200	T312	I10		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	⋮
I800					<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	⋮
Bez DG					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	⋮
T292	X1000	T310			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	⋮
T293	X0931	T314			<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	⋮
T232	T310	X0100			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	⋮
T293	X0600	T311			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	⋮
T292	T310	T310			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	⋮
Bez DG					<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	⋮
T292	X1000	T311			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	⋮
Bez DG					<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	⋮
T292	X1000	T310			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	⋮

Seznam složek s fotografiemi pacienta dle data

MPSView x

Zabezpečeno | <https://srv-mediadb.fnkv.cz/mps-view/>

Jméno: [redacted] Pohlaví: Muž


Datum narození: 12. 3. 1975

DG 1: T293 DG 2: X0800 DG 3: T316 DG 4: [redacted]

Datum příjmu: 4. 11. 2019 Datum propuštění: [redacted]

T293 X0800 T316

- ▼ Pořízeno: 21. 11. 2019
- ▼ Pořízeno: 19. 11. 2019
- ▼ Pořízeno: 15. 11. 2019
- ▼ Pořízeno: 8. 11. 2019
- ▼ Pořízeno: 4. 11. 2019



Prohlížení složek dle data

MPSView x

Zabezpečeno | <https://srv-mediadb.fnkv.cz/mps-view/>

Jméno: [redacted] Pohlaví: Muž


T293 X0800 T316

Pořízeno: 21. 11. 2019

DG 1	DG 2	DG 3	DG 4
T293	X0800	T316	

Datum příjmu: 4. 11. 2019

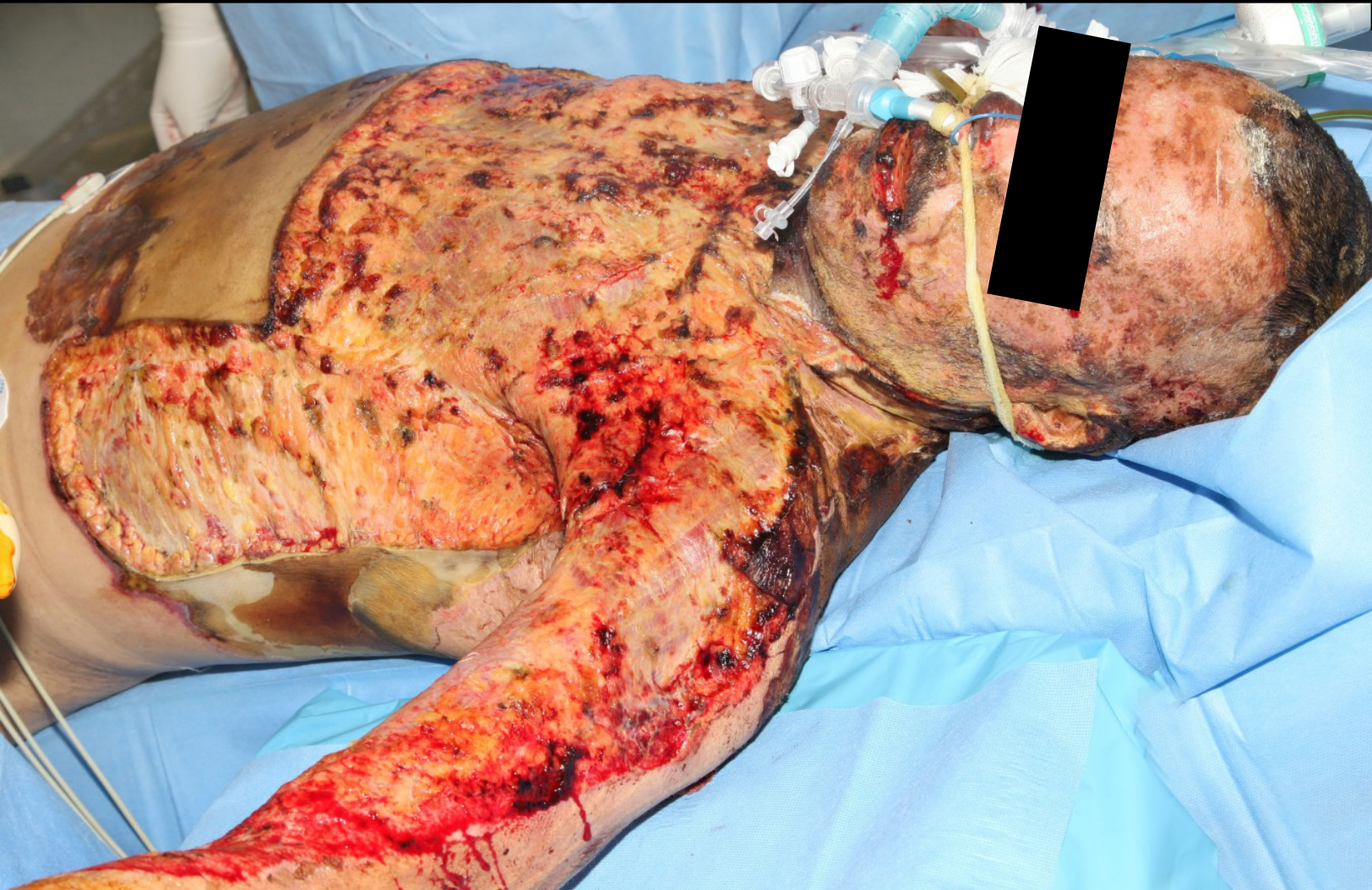
Datum propuštění: [redacted]



The image displays a grid of 24 medical photographs arranged in three rows and eight columns. The photographs show various views of a severely injured patient, likely a male, with significant trauma. The injuries include extensive lacerations, bruising, and blood on the face, neck, and limbs. The patient is lying on a blue surgical drape. The images provide a comprehensive view of the patient's condition from multiple angles, including close-ups of the head, torso, and limbs.



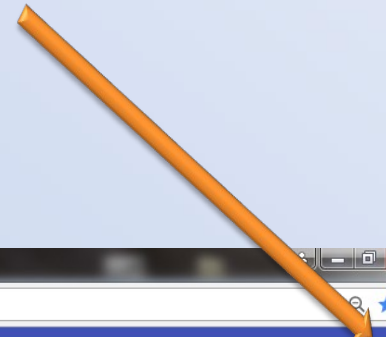
Prohlížení, stahování



PNG 1500x1500
Fotoaparát: Canon EOS 5D Mark II
Pořízeno: 4. 11. 2019



Editace



MPSView x

Zabezpečeno | <https://srv-mediadb.fnkv.cz/mps-view/>

Jméno: [redacted] Pohlaví: Muž

T293 X0800 T316

Poříženo: 21. 11. 2019

DG 1	DG 2	DG 3	DG 4
T293	X0800	T316	

Datum příjmu: 4. 11. 2019

Datum propuštění: [redacted]

The image displays a grid of 21 medical photographs documenting a severe trauma case. The photos are arranged in three rows: the first row has 7 images, the second row has 6 images, and the third row has 4 images. The images show various views of the patient's injuries, including the head, torso, and limbs, with significant trauma and blood visible. The patient is lying on a blue surface, and medical personnel in blue scrubs are visible in some of the photos.

Editace fotografií

MPSView x

Zabezpečeno | <https://srv-mediadb.fnkv.cz/mps-view/>

SPJOJIT PACIENTY PŘESUNOUT FOTO

Jméno: [redacted] Pohlaví: Muž

T293 X0800 T316


Poříženo: 21. 11. 2019

Datum narození: 12. 3. 1975

Datum příjmu: 4. 11. 2019

Datum propuštění: [redacted]

DG 1 T293 DG 2 X0800 DG 3 T316 DG 4 [redacted]



The image displays a grid of 20 medical photographs documenting a patient's injuries. The photos are arranged in three rows: the first row has 7 images, the second row has 7 images, and the third row has 6 images. The injuries shown include a severely damaged and darkened head, a bloody hand, a leg with extensive trauma and exposed tissue, and various views of the patient's torso and limbs. Each photograph has a small white square icon in the bottom right corner, likely for editing or selection purposes.



ZÁVĚREM - Vize do budoucna

**MAXIMÁLNĚ ZRYCHLIT A MAXIMÁLNĚ ZEFEKTIVNIT
PÉČI O PACIENTA.**



Děkuji za pozornost.