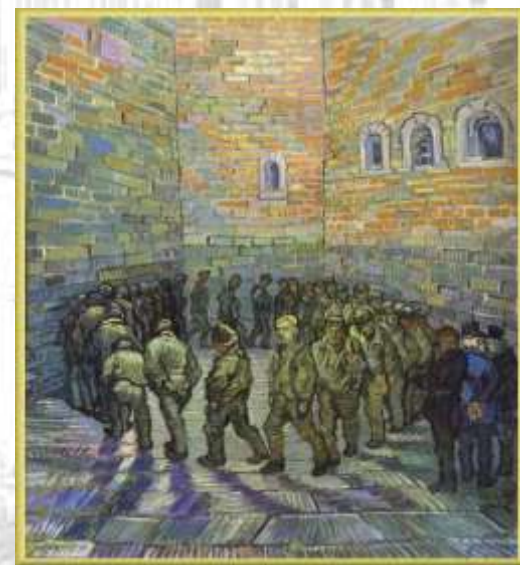


L'impiego dei DAAs nella popolazione detenuta co-infetta



E. Pontali



**S.C. Malattie Infettive - E.O. Galliera
& ASL3 Genovese - Genova**

Agorà Penitenziaria 2016 – Roma 14-16 Settembre

Clinical Practice Guidelines

Table 2. In

Treatn

Treatn

Treatn

Cirrrosis

Patients with HIV coinfection

nd

ted

- Individuals at risk of transmitting HCV (active injection drug users, men who have sex with men with high-risk sexual practices, women of child-bearing age who wish to get pregnant, haemodialysis patients, incarcerated individuals)

Treatment is justified

Treatment can be deferred

Treatment is not recommended

- Individuals at risk of transmitting HCV (active injection drug users, men who have sex with men with high-risk sexual practices, women of child-bearing age who wish to get pregnant, haemodialysis patients, incarcerated individuals)
- Patients with moderate fibrosis (F2)
- Patients with no or mild disease (F0-F1) and none of the above-mentioned extra-hepatic manifestations
- Patients with limited life expectancy due to non-liver related comorbidities

Co-infezione HIV-HCV

- **Frequente co-infezione con HCV**
- **Nostro Istituto fino a 7 aa fa: 91%**
- **Nostro Istituto fino ad oggi: 80,6%**
- **Nostro Istituto il 23 Gennaio 2015: 73,1%**
- **PrHep 1 (dati preliminari): dal 42% al 76%**
- **Progetto CCM: 51,6%**



Agorà Penitenziaria 2016 – Roma 14-16 Settembre

Le sfide e le Incognite

- Interazioni tra DAAs e ART
- Modifiche della TARV e loro impatto sul controllo virologico
- Impatto della terapia anti-HCV sull'infezione HIV?
- Evolutività della malattia epatica nonostante il trattamento e l'eventuale SVR?

Indagine puntuale su persone detenute in Italia [SIMIT-SIMSPe 07/2013]

Regimi Antiretrovirali somministrati a 275 detenuti in terapia Antiretrovirale

ANTIRETROVIRAL DRUGS	n (%)
Protease inhibitors (PI)	
Atazanavir	88 (32.0%)
Lopinavir	51 (18.5%)
Darunavir	23 (8.4%)
Fosamprenavir	9 (3.3%)
Saquinavir	1 (0.4)
Total	172 (62.6%)
Non nucleoside reverse transcriptase inhibitors (NNRTI)	
Efavirenz	50 (18.2%)
Nevirapine	9 (3.3%)
Rilpivirine	8 (2.9%)
Etravirine	5 (1.8%)
Total	72 (26.2%)
3 Nucleoside Reverse Transcriptase Inhibitors (NRTI)	
Abacavir-Lamivudine-Zidovudine	6 (2.2%)
Integrase inhibitors (INI)	
Raltegravir	24 (8.7%)
CCR5 inhibitors	
Maraviroc	1 (0.4%)
NRTI backbone	
Tenofovir disoproxilfumarate-emtricitabine	194 (70.5%)
Abacavir-lamivudine	41 (14.9%)
Zidovudine-lamivudine	12 (4.4%)
Other	28 (10.2%)

Le terapie antiretrovirali - CCM

Combinazione	N	%
2 NRTI + PI	145	62,8
2 NRTI + NNRTI	48	20,8
Raltegravir + PI	14	6,1
2 NRTI + INI	5	2,1
3 NRTI	4	1,7
Altre combinazioni	15	6,5
Totale	231	100

Agorà Penitenziaria 2016 – Roma 14-16 Settembre

Interazioni

- Liverpool University web site sulle interazioni farmacologiche delle molecole DAAs impiegate per il trattamento anti-HCV:

www.hep-druginteractions.org



Table 4A. Drug-drug interactions between HCV DAAs and HIV antiretrovirals.

		SIM	DCV	SOF	SOF/ LDV	3D
NRTIs	Abacavir	•	•	•	•	•
	Didanosine	•	•	•	•	•
	Emtricitabine	•	•	•	•	•
	Lamivudine	•	•	•	•	•
	Stavudine	•	•	•	•	•
	Tenofovir	•	•	•	•	•
	Zidovudine	•	•	•	•	•
NNRTIs	Efavirenz	•	•	•	•	•
	Etravirine	•	•	•	•	•
	Nevirapine	•	•	•	•	•
	Rilpivirine	•	•	•	•	•
Protease inhibitors	Atazanavir; atazanavir/ritonavir	•	•	•	•	•
	Darunavir/ritonavir; darunavir/cobicistat	•	•	•	•	•
	Fosamprenavir	•	•	•	•	•
	Lopinavir	•	•	•	•	•
	Saquinavir	•	•	•	•	•
Entry/ Integrase inhibitors	Dolutegravir	•	•	•	•	•
	Elvitegravir/cobicistat	•	•	•	•	•
	Maraviroc	•	•	•	•	•
	Raltegravir	•	•	•	•	•

Ago

ore

Table 4C. Drug-drug interactions between HCV DAAs and lipid lowering drugs.

	SIM	DCV	SOF	SOF/ LDV	3D
Atorvastatin	•	•	•	•	•
Bezafibrate	•	•	•	•	•
Ezetimibe	•	•	•	•	•
Fenofibrate	•	•	•	•	•
Fluvastatin	•	•	•	•	•
Gemfibrozil	•	•	•	•	•
Lovastatin	•	•	•	•	•
Pitavastatin	•	•	•	•	•
Pravastatin	•	•	•	•	•
Rosuvastatin	•	•	•	•	•
Simvastatin	•	•	•	•	•

Conclusioni

- Sono numerosissimi i soggetti HIV+ co-infetti con HCV
- I farmaci per i co-infetti sono gli stessi
- Le interazioni farmacologiche rendono frequente la necessità di modifiche della TARV
- L'impatto a lungo termine dei risultati ottenuti dalla terapia anti-HCV non è nota



**Grazie per
l'attenzione**

Agorà Penitenziaria 2016 – Roma 14-16 Settembre