



**AZIENDA OSPEDALIERA
SANT' ANDREA**
L'UNIVERSITÀ DI ROMA "LA SAPIENZA"
SECONDA FACOLTÀ
DI MEDICINA E CHIRURGIA

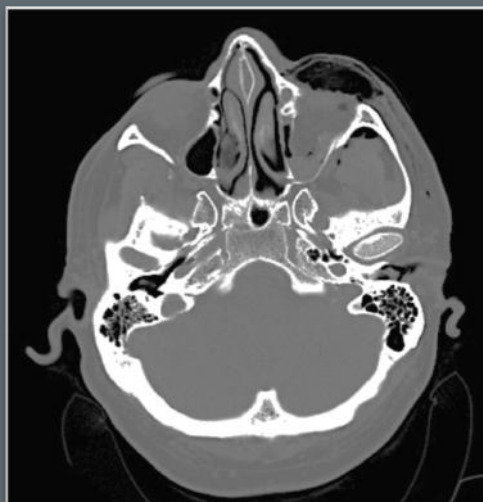
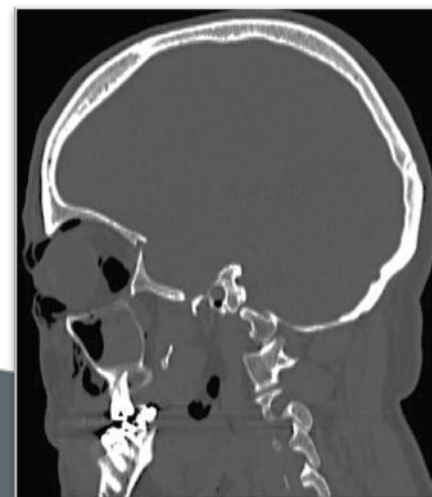


SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

RUOLO DELLA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI NELLE STRATEGIE DI CONTRASTO ALLA VIOLENZA DI GENERE



Dott. Patrizio Schinco
Dott.ssa Ludovica Erbani
Dott.ssa Chiara De Dominicis



Il ruolo del radiologo nelle strategie contro la violenza di genere deve essere quello che è adesso per il Child Abuse

- Riconoscere le lesioni non accidentali
- Discrepanza tra storia e
severità delle fratture
meccanismo di frattura
età della frattura
- Documentare le lesioni ai fini medico legali

La maggior parte dei colpi nelle donne non in gravidanza è diretto alla faccia, alla testa e al collo con una frequenza variabile dal 50 all'80% dei casi di IPV

Materiali e Metodi

131 donne giunte presso il PS
dell'ospedale Sant'Andrea
Agosto 2010 – Luglio 2013

79% codice verde
20% codice giallo
1% codice rosso

Esami radiologici
richiesti in 67 pz
(51%)



30 TC massiccio
facciale (45%)

Età	Codice	Nazionalità	Autore	Luogo
41 +/- 12	Verde 104 (79%)	Italiana 89(68%)	Noto 116 (88,5%)	Proprio domicilio 57 (43,5%)
	Giallo 26 (20%)	Altra 42(32%)	Sconosciuto 15 (11,5%)	Altro 74 (56,5%)
	Rosso 1 (1%)			

PARAMETRI CLINICI VALUTATI

- Tempo trascorso tra evento lesivo e arrivo in PS
- Dissociazione anamnestica
- Precedenti accessi in P.S.

PARAMETRI RADIOLOGICI VALUTATI

-Generici:

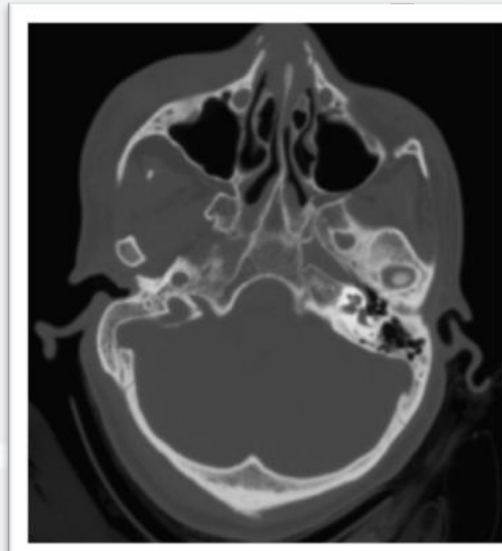
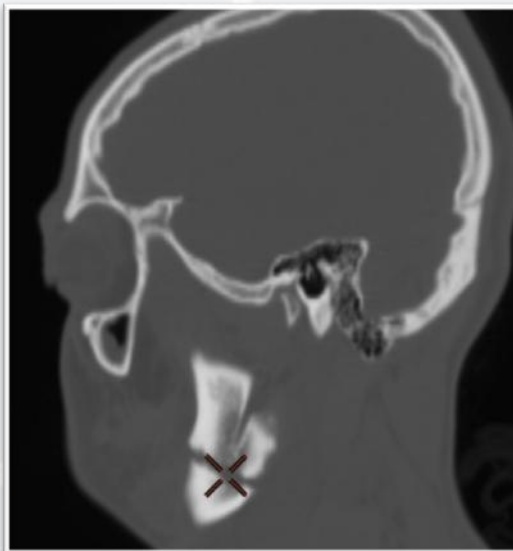
- Coesistenza di Fratture nuove e consolidate

-Specifici:

- Fratture ossa del massiccio faciale e/o emoseno
- Ispessimento dei tessuti molli (>25% del tessuto adiacente)
- Sanguinamento intra/extra-assiale alla TC cranio
- Fratture del terzo medio delle ossa lunghe, lesioni da difesa
- Fratture costali

Risultati

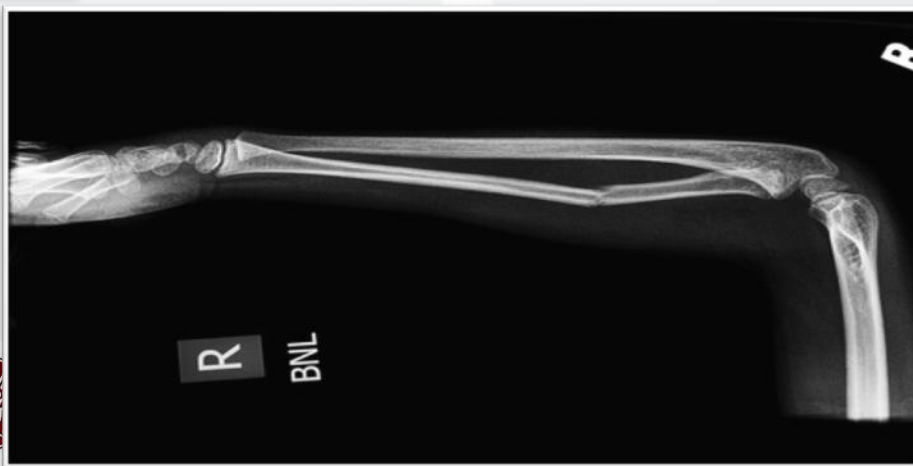
Parametri	Sensibilità	Specificità	P-value
Lesioni ossee facciali + lesioni a livello degli arti	100%	98%	0,2



le ossa
arsali



- Fratture arti superiori al terzo medio diafisario



Lewandowski RJ, Rhodes CA, McCarroll K, Hefner L. Role of routine nonenhanced head computed tomography scan in excluding orbital, maxillary, or zygomatic fractures secondary to blunt head trauma. Emerg Radiol. 2004 Feb

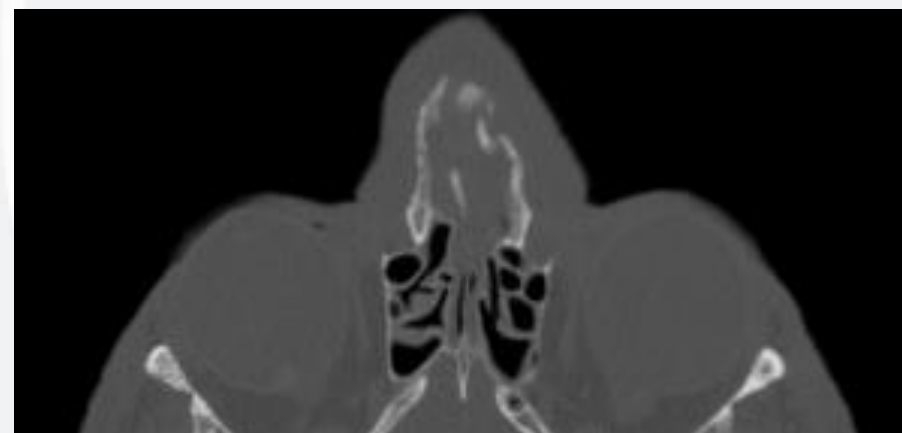
Büttner M, Schlittler FL, Michel C, Exadaktylos AK, Iizuka T. Is a black eye a useful sign of facial fractures in patients with minor head injuries? A retrospective analysis in a level-I trauma centre over 10 years. Br J Oral Maxillofac Surg. 2014 Jul

Risultati

Parametro **tempo > 24h**
 -Specificità 97%
-P<0,001

- Tempo trascorso tra evento lesivo e visita in P.S.

Violenza domestica	Violenza da estranei	Traumi accidentali
>24h: 66 (50%)	>24h: 12 (9%)	>24h: 4 (3%)
<24h: 65 (50%)	<24h: 119 (91%)	<24h: 127 (97%)



Pattern	Sensibilità	Specificità	P-value
Ossa nasali rotte con presentazione in PS >24h	100%	100%	0,001

Risultati

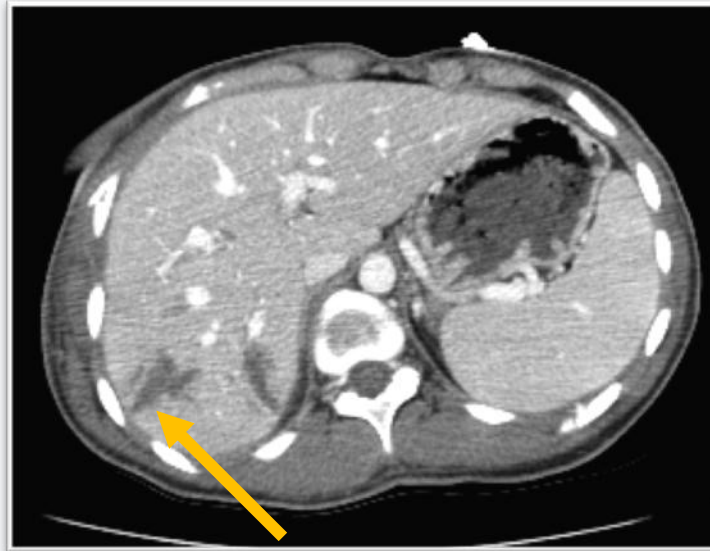
Donne vittime
di IPV

Violenza da estranei e
Traumi accidentali

31,5%

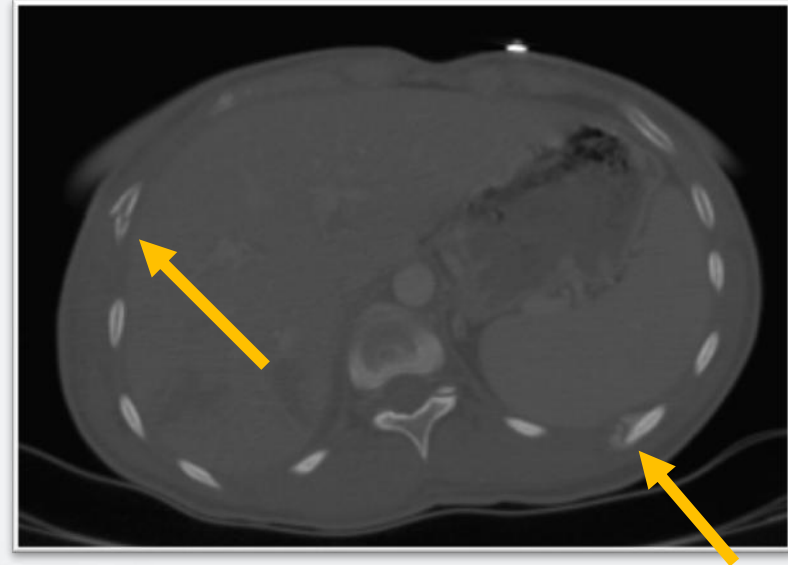
5%

➤ Aspetti legati alla reiterazione del fenomeno

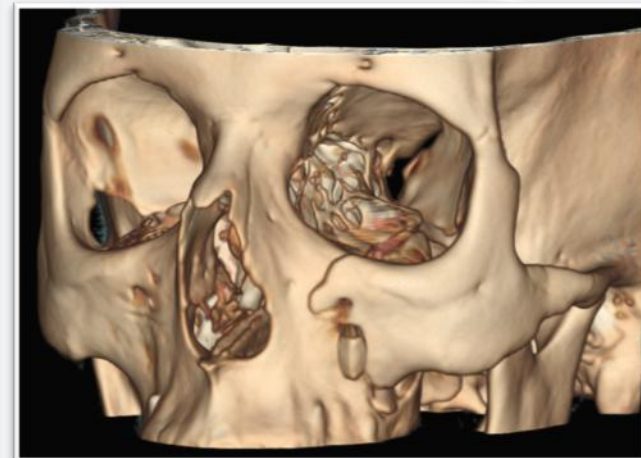
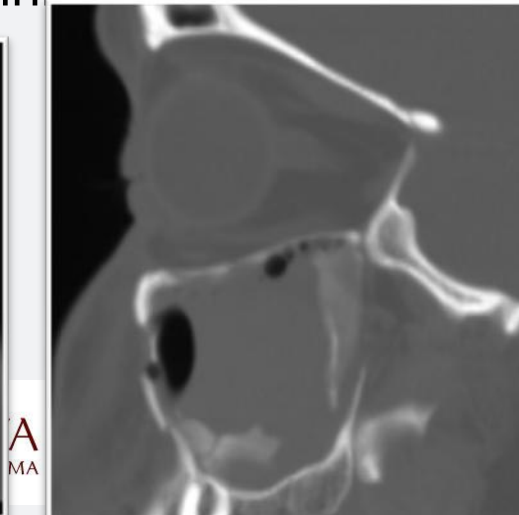
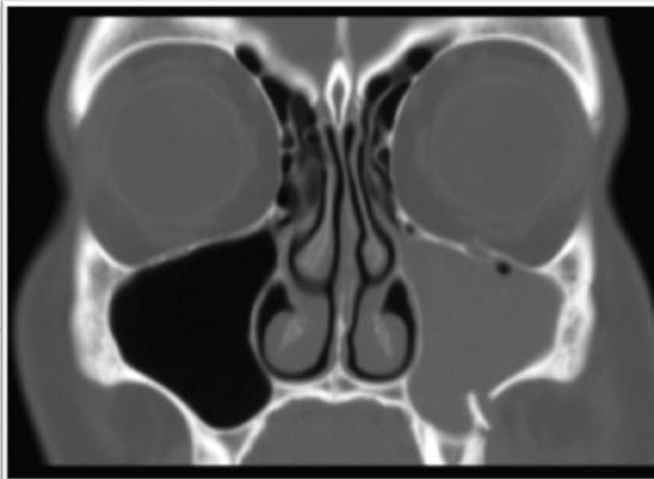


Multiple
lacerazioni
epatiche e
fratture
costali
recenti a
destra

Con la
finestra per
l'osso si
evidenziano
fratture
pregresse a
sinistra



➤ Discrepanza fra storia clinica ed entità delle lesioni osservate all' RX/TC



Conclusioni

- Nell'approccio multidisciplinare all'IPV l'imaging riveste un ruolo fondamentale
- Nella fase diagnostica il nostro studio dimostra che il radiologo, in team con i clinici, incrociando i dati dell'imaging con alcuni parametri clinici può essere una figura centrale nella diagnosi di trauma intenzionale
- Le immagini radiologiche sempre disponibili nei PACS rappresentano una valida prova ai fini medico legali

Segreteria Nazionale:

Via Valprato, 68 - 10155 Torino
c.f. 91206690371
p.i. 02272091204

Contatti:

tel +39 02 67077483
fax +39 02 89959799
segreteria@simeu.it