



Paříž – odezva nemocnic na teroristický útok

ing. Vlasta Neklapilová

Informační středisko medicíny katastrof
Úrazová nemocnice v Brně

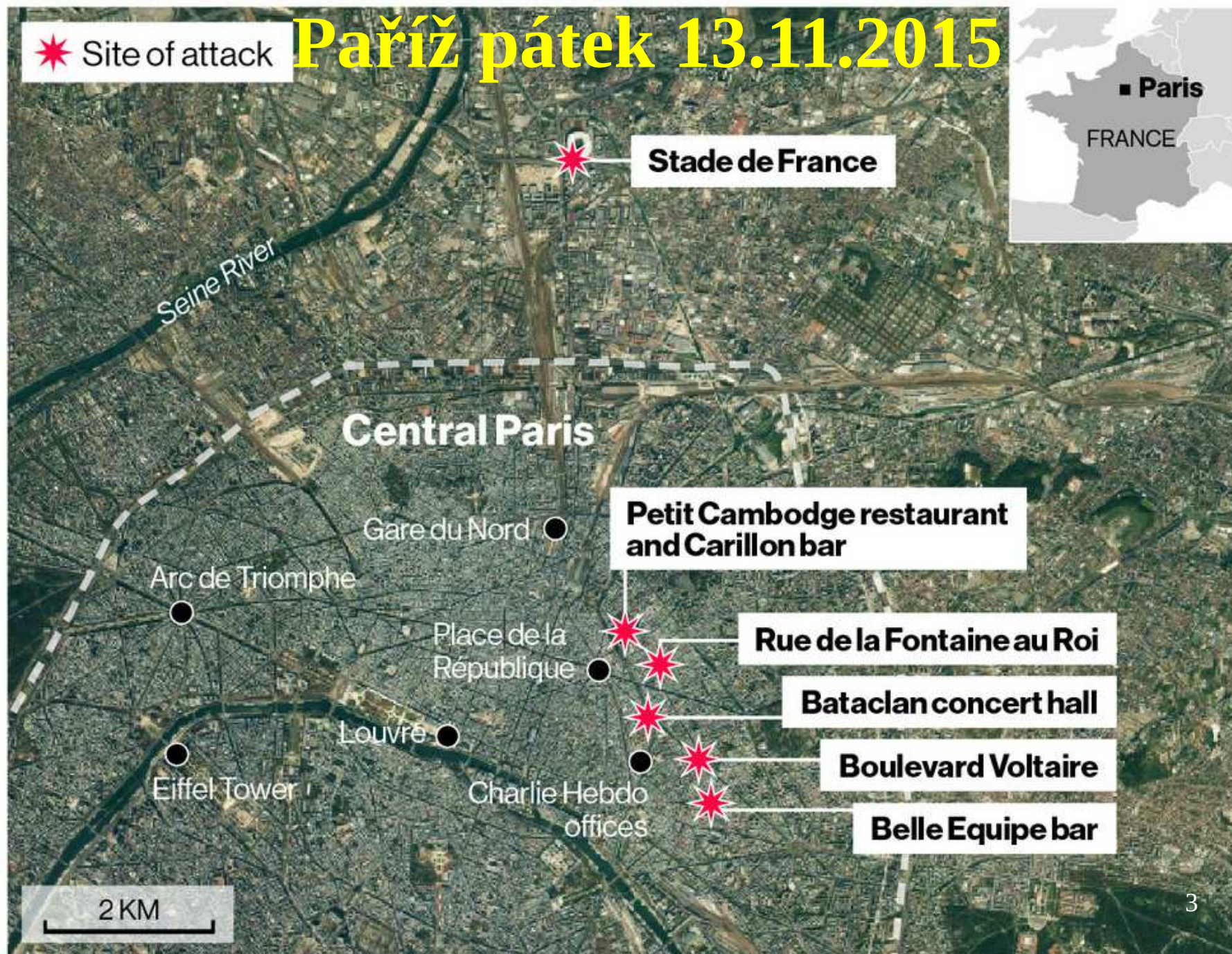
XI. kongres Medicína katastrof Brno 3.2.2016



Paříž pátek 13.11.2015

- **Útoky**
 - u stadionu **Stade de France, St.Denis (21:30 h)**
 - restaurace **Petit Cambodge, Le Carillon, La belle Equipe, Casa Nostra, La Comptoir Voltaire**
 - koncertní síň **Bataclan – rukojmí (21:40 h)**
- **129 mrtvých na místě,
4 v nemocnici, z toho 2 při příjmu**
- **Pacienti rozvezeni do 10 nemocnic po Paříži**
- **Těžká střelná poranění – válečná chirurgie**

★ Site of attack **Paříž pátek 13.11.2015**



Stade de France

Central Paris

Gare du Nord ●

Arc de Triomphe ●

Place de la République ●

Louvre ●

Eiffel Tower ●

Charlie Hebdo offices ●

Petit Cambodge restaurant and Carillon bar

Rue de la Fontaine au Roi

Bataclan concert hall

Boulevard Voltaire

Belle Equipe bar

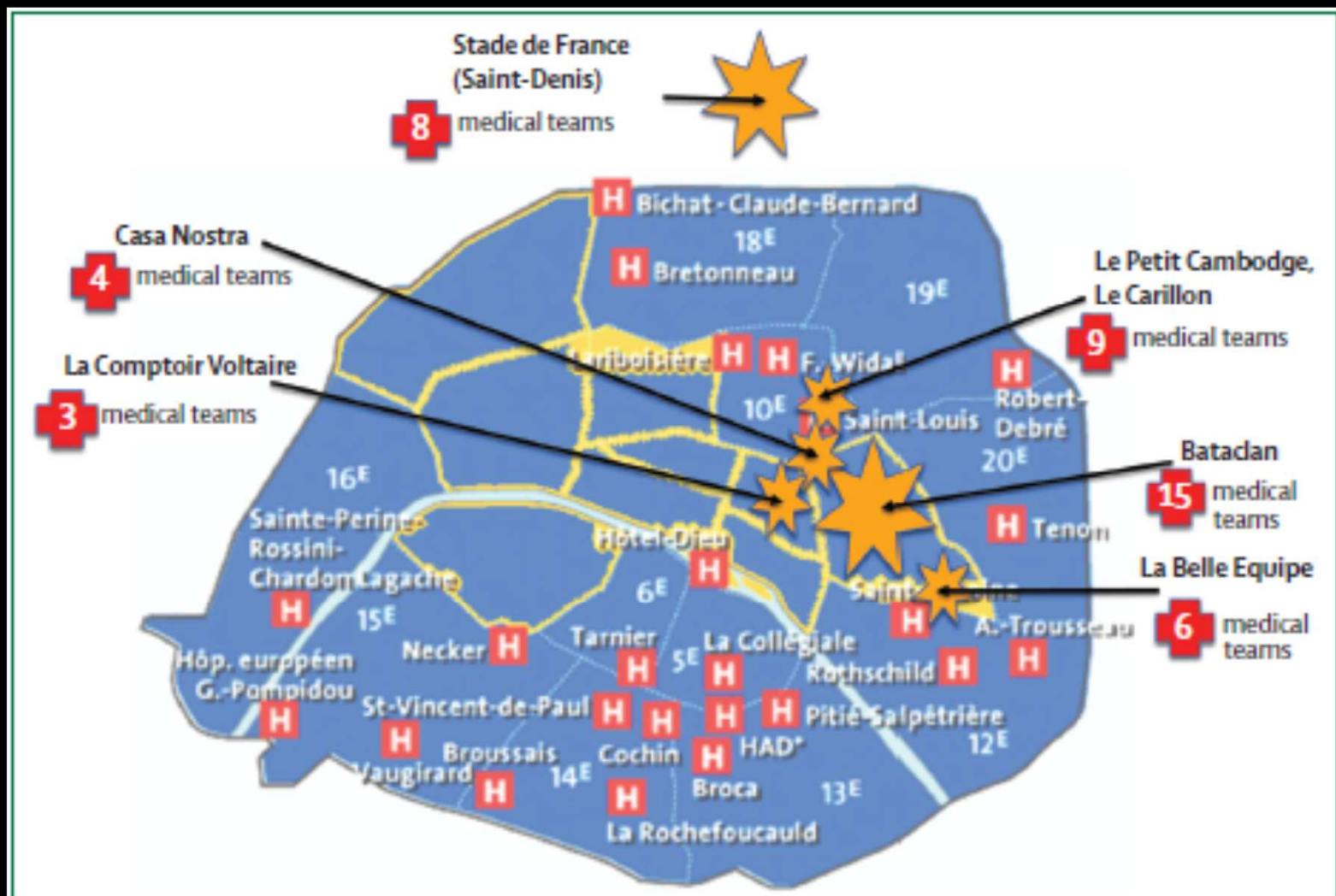
2 KM

Místa útoku – přehled obětí



Odezva SAMU de Paris

- vysláno 45 osádek





Přednemocniční péče



Prof. Pierre Carli

- nasazeno 45 osádek SAMU a hasičských zdravotníků, 15 osádek ponecháno v rezervě
- 256 pacientů dopraveno do nemocnic sanitkami, ostatní soukromými vozidly
- během záchranných prací léčeny také 3 případy infarktu myokardu
- střelná poranění – damage control (turnikety, vasokonstriktory, antifibrinolytika ..)
- pro postup PNP při ošetření střelných poranění je zpracován již 2 roky ošetřovací protokol





Assistance Publique – Hôpitaux de Paris

(APHP - Sdružení pařížských nemocnic)



Martin Hirsch

- společné řízení 40 nemocnic (největší v Evropě), z toho 5 traumacenter 1. stupně
- kapacita 22 000 lůžek, 200 operačních sálů, 100 000 zdravotníků
- dopoledne 13.11.2015 – cvičení odezvy ZZS a nemocnic na útok střelnými zbraněmi
- večer 13.11.2015 teroristický útok – zpohotovení v 21.30 h, ve 22.34 h aktivoval gen. ředitel APHP *Le Plan Blanche* (trauma plán) - poprvé za 20 let jeho existence
- během záchranných prací nikde nebyl zaznamenán nedostatek personálu ani zdravotnického materiálu
- velký zájem dárců krve – odkázáni na pozdější dobu

Distribuce do nemocnic během 24 hodin

Nemocnice	Absolutní urgence	Relativní urgence	Celkem
Ambroise Paré	1	6	7
Antoine Béchère	0	1	1
Avicenne	0	8	8
Beaujon	5	0	5
Bicêtre	1	6	7
Bichat	2	17	19
Cochin	0	7	7
Hôpital Europ. G.Pompidou	11	30	41
Henri Mondor	10	15	25
Hotel Dieu	0	31	31
Jean Verdier	0	2	2
Lariboisière	8	21	29
Pitié-Salpêtrière	28	25	53
Saint Antoine	6	39	45
Saint Louis	11	15	26
Tenon	0	10	10
Celkem	76	226	302

Nemocnice Pitié – Salpêtrière

(trauma centrum 1.stupně)



Prof. Bruno Riou

- uvolnění lůžek před příchodem pacientů, poté rychlé třídění na vstupu
- přijato 53 pacientů, z toho 28 v kritickém stavu
- kritické stavy přímo na ARO, další na urgentní příjem – na obou místech dozor zkušeného lékaře
- kritické případy – vlastní trauma tým (anesteziolog, chirurg, mladší chirurg, sestra)
- „jednosměrný“ postup pacientů nemocnicí
- 10 OP sálů – po 9 hodinách sníženo na 6 OP sálů, vystřídání personálu
- během 24 hodin všechny akutní operace dokončeny

Nemocnice Lariboisière

- spontánní příchod personálu do práce
- otevřeny OP sály: 2 ortopedie, 1 neurochirurgie, 1 ORL, 2 břišní chirurgie
- přijato 29 pac., z toho 8 v kritickém stavu, první těžké případy operovány do 30 minut po příjezdu
- operováno také 5 sekundárně přivezených pacientů
- OP sály pracovaly nepřetržitě do neděle 15.11.2016, pak návrat k běžnému provozu
- pacienti mladší 40 let (jen 1 starší), vysokoenergetické střelné poranění, externí fixace HK (otevřené fraktury, extenzivní kostní ztráty); časté rozsáhlé porušení nervů, pouze 1x opraveno primárně



Prof. Rémy Nizard

Nemocnice Saint Louis

zdravotní péče po útoku 13.11.2015



Foto: Dr. Pourya Pashoutan

Nemocnice Saint Louis



Dr. Jean Paul Fontaine

- přijato 26 poraněných, z toho 11 v kritickém stavu
- nezvykle mnoho střelných poranění (obvykle 1 případ ročně)
- válečná poranění – ráže 7,62, devastující, poranění hlavy, obličeje, šíje, hrudník, břicho, končetiny
- pacienti v nemocnici během 40 – 60 minut
- první dojem po příchodu na urgentní příjem - nezvyklé ticho, pacienti v šoku
- personál sloužící v noci se dopoledne účastnil cvičení – hromadný příjem střelných poranění

Psychologická péče



Prof. Didier Cremniter

- Cellules d'urgence médico-psychologique (CUMP) - Skupiny psychologické pomoci fungují ve Francii od r. 1995, celkem 100 (v každém departmentu jedna).
- v pátek 13.11. v noci – dvě stanoviště v nemocnicích (Hôtel-Dieu a Salpêtrière)
- později další pracoviště na radnici 10. a 11. okrsku, ve Vojenské nemocnici a Nemocnici Saint-Denis
- pomoc postiženým, příbuzným a také personálu nemocnic a záchranářům
- den po útoku do nemocnic přijato cca 100 pacientů – psychický dopad





Děkuji za pozornost

v.neklapilova@unbr.cz