



ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice
Praha

Známé přenosy VH krevní transfuzí v ČR 2017-2018 (kazuistiky)

Miloš Bohoněk

Věra Farbiaková, Josef Kunčar, Daniel Janek



Známé přenosy VH krevní transfuzí v ČR

<http://www.sukl.cz/vyrocní-zpravy-k-hemovigilanci-archiv>

2017 - 4 ZNU:

3 (6 !) x výdej TP HBV poz. (sérologicky neg.) → 2 x přenos na příjemce
1 x výdej TP HCV poz. (sérologicky neg.) → 1 x přenos na příjemce

2018 – 6 ZNU:

5 x výdej TP HBV poz. (sérologicky neg.) → 2 x přenos na příjemce
1 x výdej TP HCV poz. (sérologicky neg.) → 1 x přenos na příjemce



ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

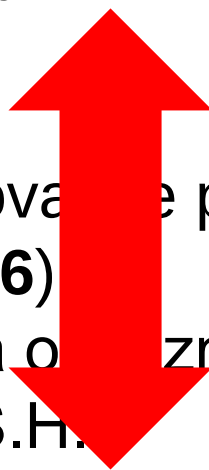
2016 – přenos HBV-OBI (Třinec)

22.12.2016:

- výzva z KHS přešetření dárců krve, kteří darovali krev pac. Š.H., u něhož byla potvrzena akutní VHB
(podáno 10 TU ery od 10 různých dárců – všichni přešetřeni v NRL VH Praha, u jednoho zjištěna OBI)

06.02.2017:

- informace od zpracovatele plazmy o HBV DNA **pozit.** dodané plazmy (z **18.11.2016**)
- zjištěno, že se jedná o plazmu jednoho z dárců, jejichž krev byla podána pacientovi Š.H.
- u dárce v NRL opak. potvrzena OBI
- předchozí odběr **22.7.2016**, P dodána zprac. - HBV DNA negat.



ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

2016 – přenos HBV-OBI (Třinec)

TP od dárce s o-VHB podány 4 příjemcům:

- 1/ **6.4.2016 EBR** v Nemocnici Třinec,
Ž*1940, polymorbidní, 14.5.2016†, **šetření neproběhlo**
- 2/ **22.12.2016 P** v Nemocnici Frýdek-Místek
M*1947, 13.3.2017 **pac. VHB pozit.:** hospit. na KIL FN Ostrava
1/2019 vyřazen z disp.
- 3/ **29.7.2016 EBR** v Nemocnici Podlesí
M*1960 = pac.Š.H.
12/2016 PL zjistil ↑JT → hospit na inf.odd. NsP Havířov pro **VHB pozit**
3/2017 HBV DNA negat. – konstatována sérokonverze
- 4/ **3.12.2016 EBR** ve FN Ostrava
Ž*1946
3/2017 + 7/2017 **VHB negativní** (vyjma anti-HBs), závěr: **nedošlo k přenosu**



ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

10/2017 – přenos HBV (Karviná)

11.1.2018:

informace od zpracovatele plazmy o pozitivitě DNA HBV ve vzorku z dodané P

Look back:

- **z odběru PK 19.10.2017** vyrobená 1 TU FFP a 1 TU EBR
- **EBR podány 31.10.2017** pac. geriatrického odd. NsP Havířov



ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

7/2017 – přenos HBV (Karviná)

Pacientka:

16.1.2018 VHB sérologicky negat., včetně anti-HBc,
slabá pozit. HBV DNA ($7,42 \times 10^1$ IU/ml)

29.1.2018 kontrolní VHB sérologicky negat., včetně anti-HBc

Disp. na KIL FN Ostrava, po 2 návštěvách vyřazena



ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

7/2017 – přenos HBV (Karviná)

Testované odběry od stejného dárce:

12.7.2017: HBV NAT **pozit.**

P → k frakcionaci, negativní

EBR 27.7.2017 podány v Nem. Orlová

příjemce 22.2.2018: HBsAg negat, a-HBs reakt., a-HBc reakt,
HBV-DNA negat.

uzavřeno jako **stav po prodělané VHB**

7.4.2017: HBV NAT **pozit.**, anti-HBc **pozit.**

P → k frakcionaci, negativní

EBR 11.4.2017 vydán do NsP Havířov, příjemce se k přetestování nedostavil

31.8.2016: HBV NAT **pozit.**, anti-HBc **pozit.**

P → k frakcionaci, negativní

EBR 11.4.2017 vydán do Nem. Třinec, příjemce se k přetestování nedostavil

13.4.2016: HBV NAT **pozit.**, anti-HBc **pozit.**

P → k frakcionaci, negativní

EBR 11.4.2017 vydán do Nem. Havířov, příjemce se k přetestování nedostavil



ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

7/2017 – přenos HBV (Karviná)

Dárce:

M*1958

7 odběrů PK: 2 x 2014

2 x 2016

3 x 2017



ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

7/2017 – přenos HCV (Trutnov)

10.7.2017:

informace od zpracovatele plazmy o pozitivitě RNA HCV ve vzorku k dodané TU plazmy

Look back:

- **z odběru PK 25.5.2017** vyrobená 1 TU FFP a 1 TU ERD
- **ERD podány 4.7.2017** pacientce onkologického oddělení



ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

7/2017 – přenos HCV (Trutnov)

10.7.2017 - v IS informace o vyřazení dárce v Transreg.

Dárce byl vyřazen PFC v Praze 9.6.2017

odebrán zde 2x - 18.5.2017 - anti-HCV negat.

- 8.6.2017 - slabá pozitivita anti-HCV
- HCV RNA **pozit.**
- NRL **pozit.** z kontrolního vzorku

PFC nahlásilo záchyt infekce KHS v Trutnově.

KHS provedla šetření v místě bydliště, ale dárce zde nezastihla a ani nezjistila důležitou skutečnost, že daroval krev (krevní plasmu) nejen v Praze, ale i na TO Trutnov

Dárce: M, *1997, prvodárce, i.v.drogy neguje
4/2017 nepropuštěn v PFC pro kouření mar.



ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

7/2017 – přenos HCV (Trutnov)

Ž*1943 s onkologickou duplicitou (tu oropharyngu + tu mammy), polytransfundovaná:

- 4.7.2017 transfuze kontaminovanými ERD
- 21.7.2019 HCV Ag **pozit**, následně i HCV RNA **pozit**, anti-HCV negat., ALT v normě
- Léčba antivirotky nebyla zahájena pro pokročilé onkologické onemocnění
- 21.8 2017 †



ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

Závěr:

Jak ↑ bezpečnost screeningu dárců:

VHC: NAT HCV

VHB: NAT HBV + anti-HBc



ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha