

Assistência Neonatal na RBPN: 2015

Rede Brasileira de Pesquisas Neonatais
Reunião Geral – 14 de abril de 2016
Belo Horizonte - MG



REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS



REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS



REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

RBPN

1999,
2009, 2012

São Paulo-SP
USP/SP - HC
USP/SP - HU
UNIFESP - HSP
UNIFESP - HED
UNIFESP - HGP

Ribeirão Preto-SP
USP/RP - HC

São Luís-MA
UFMA - HU

Recife-PE
IMIP - HC

Belo Horizonte-MG
UFMG - HC
FCMMG - MHB

Botucatu-SP
UNESP - FMBHG

Uberlândia-MG
UFU - HC

Campinas-SP
UNICAMP - CAISM
UNICAMP - Sumaré

Rio de Janeiro-RJ
FioCruz - IFF
UERJ - HUPE

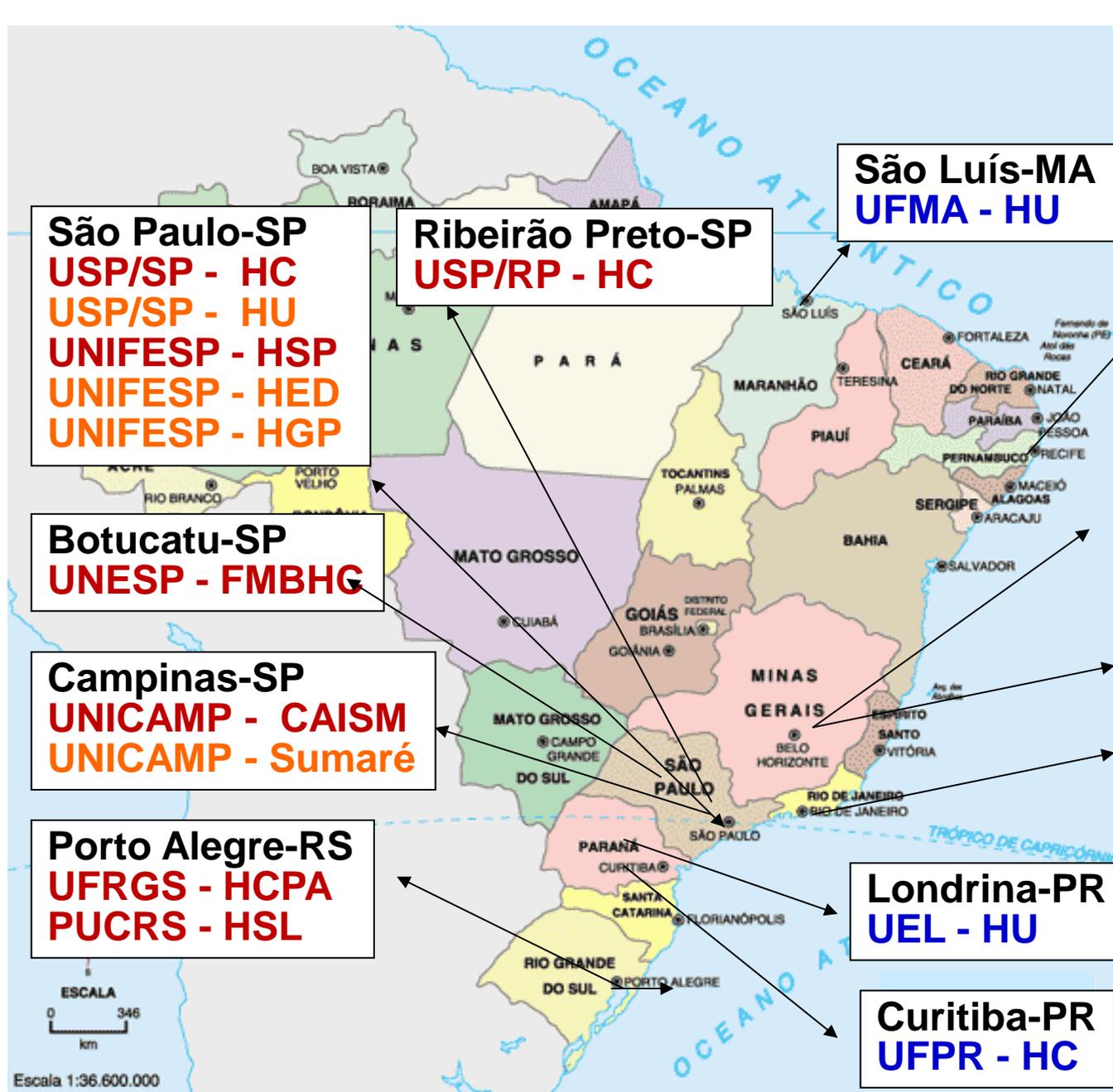
Porto Alegre-RS
UFRGS - HCPA
PUCRS - HSL

Londrina-PR
UEL - HU

Curitiba-PR
UFPR - HC



REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS



No Brasil, em 2014

- 2.976.327 nascidos vivos

- 39.841 RNMBP:

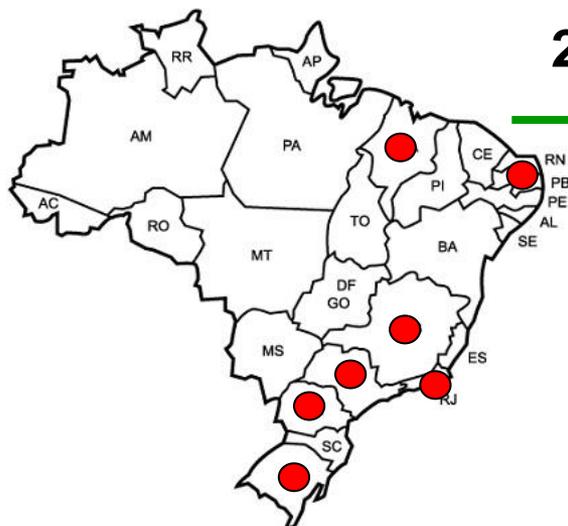
15.320 óbitos <1ano: 38% dos NV de MBP

13.416 óbitos 0-27 dias: 88% dos óbitos infantis



REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

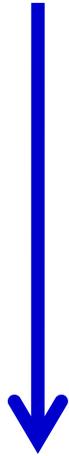
IG (sem)	Nascidos vivos	Óbito infantil	Óbito 0-27 dias
22-27	11.952	7.395 (62% dos NV)	6.632 (90% dos OI)
28-31	14.265	4.805 (34% dos NV)	3.937 (82% dos OI)



**Em 2015, nos 20 centros da RBPN,
nasceram 1862 RNMBP
4,7% dos RNMBP brasileiros**

20 unidades da RBPN – 2015

1899 NV

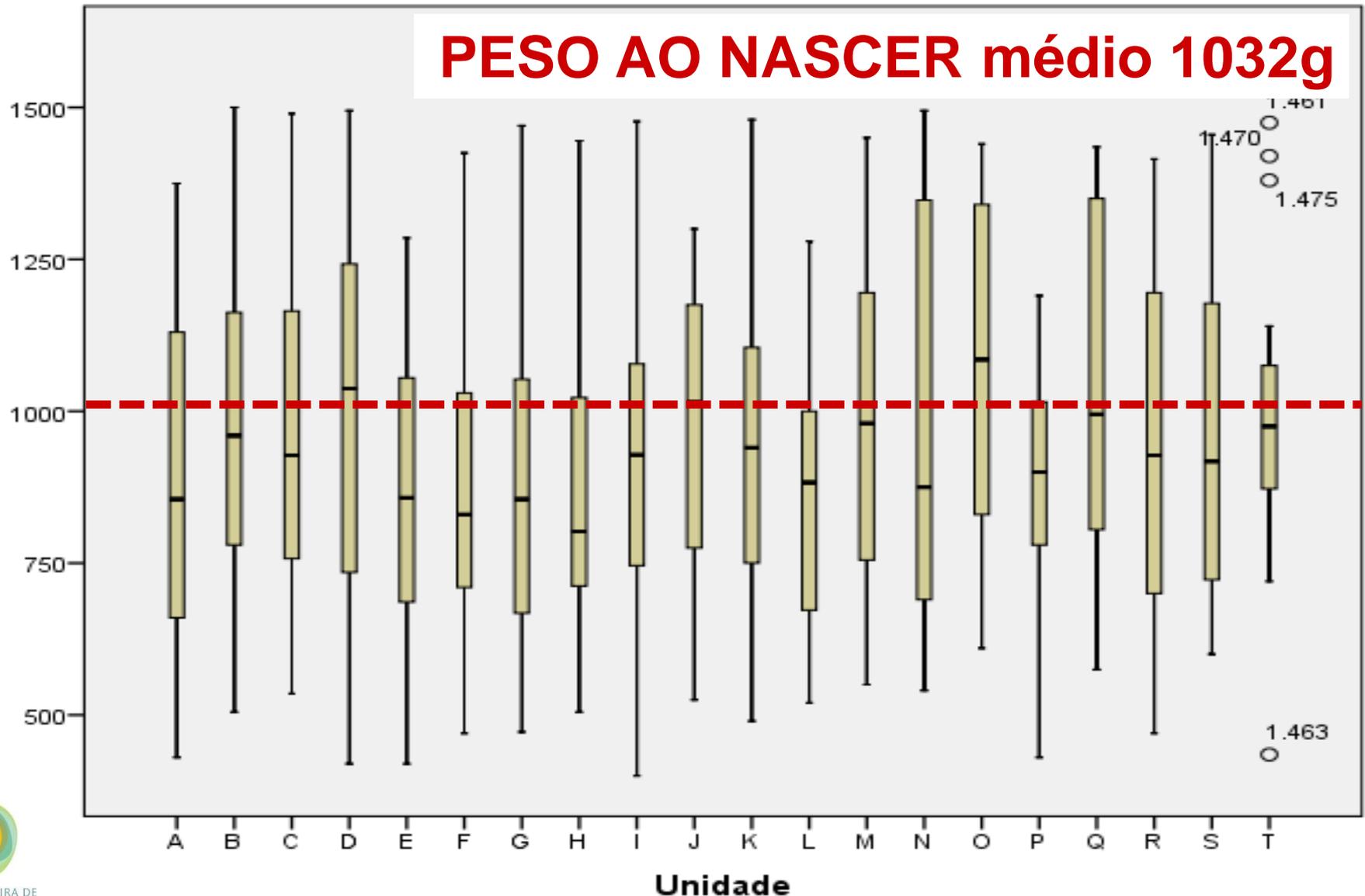


EXCLUÍDOS
413 (22%) NV
Nascidos fora da instituição
IG <23 ou ≥34 semanas
PN < 400g ou >1500g
Malformações
Transferidos 0-6 dias

1486 NV na instituição em 2015
PN 400-1500g, IG 23^{0/7} a 33^{6/7} semanas,
sem malformações e
não transferidos de 0-6 dias

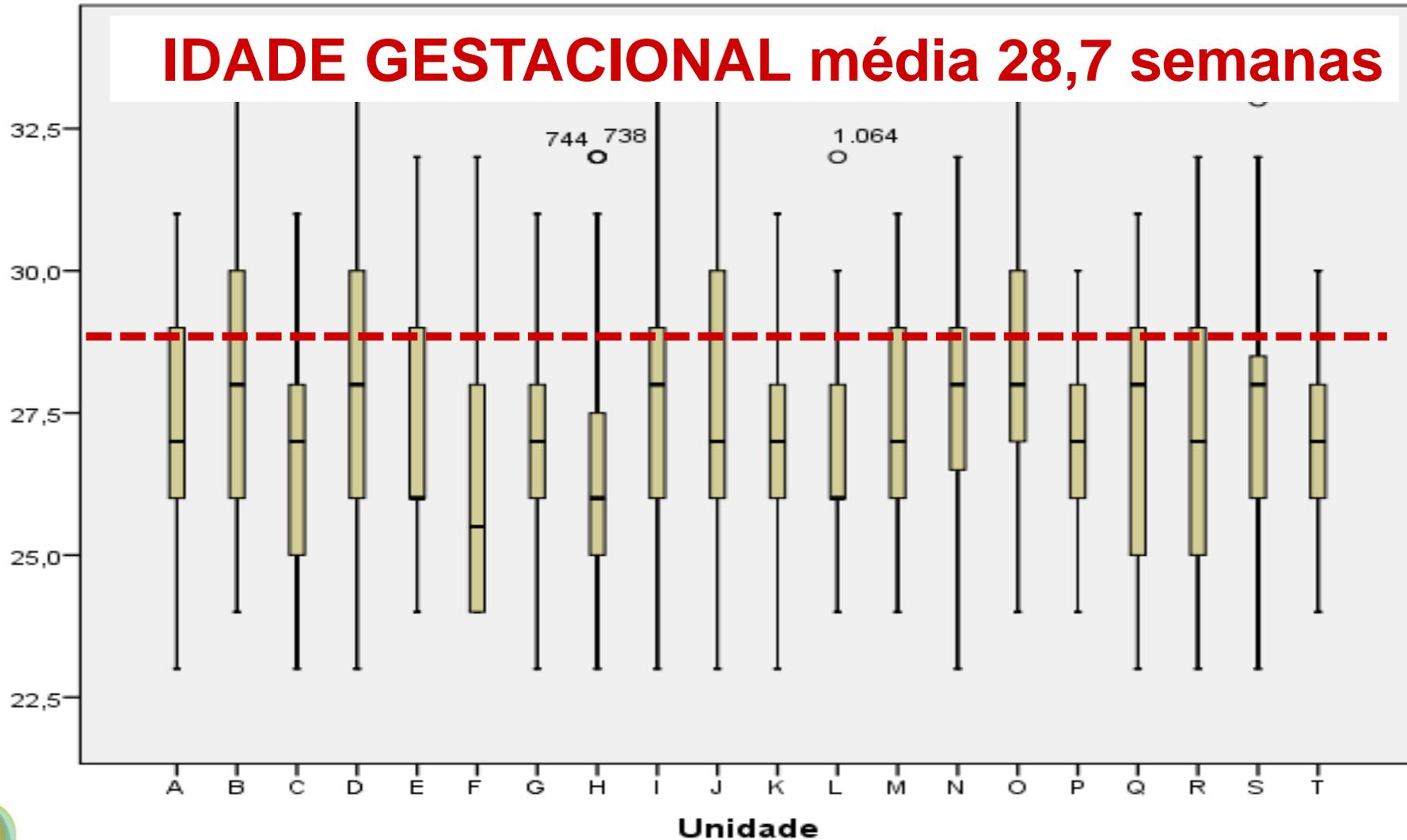


1486 NV MBP em 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF, não transferidos até 6d

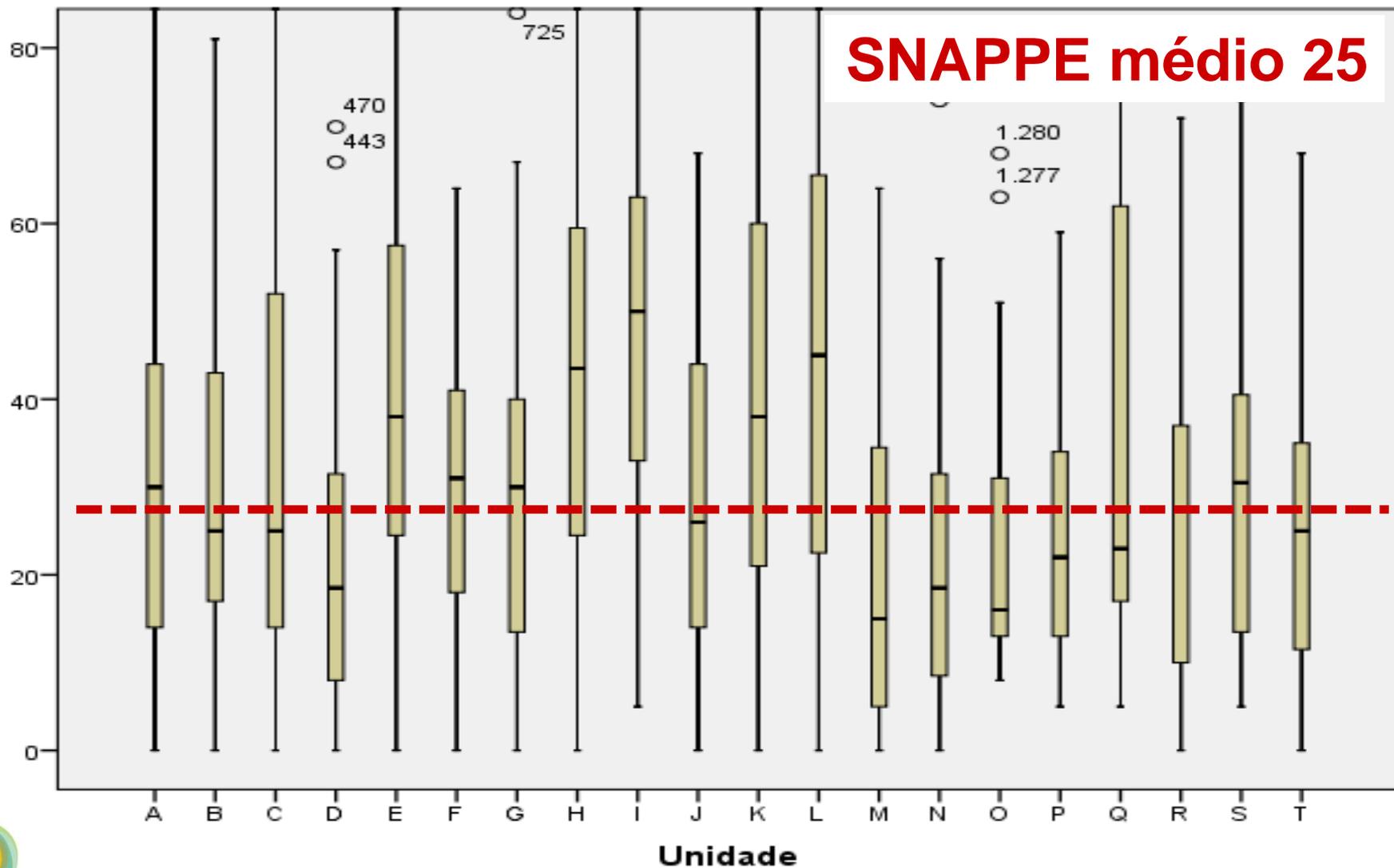


1486 NV MBP em 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF, não transferidos até 6d

IDADE GESTACIONAL média 28,7 semanas



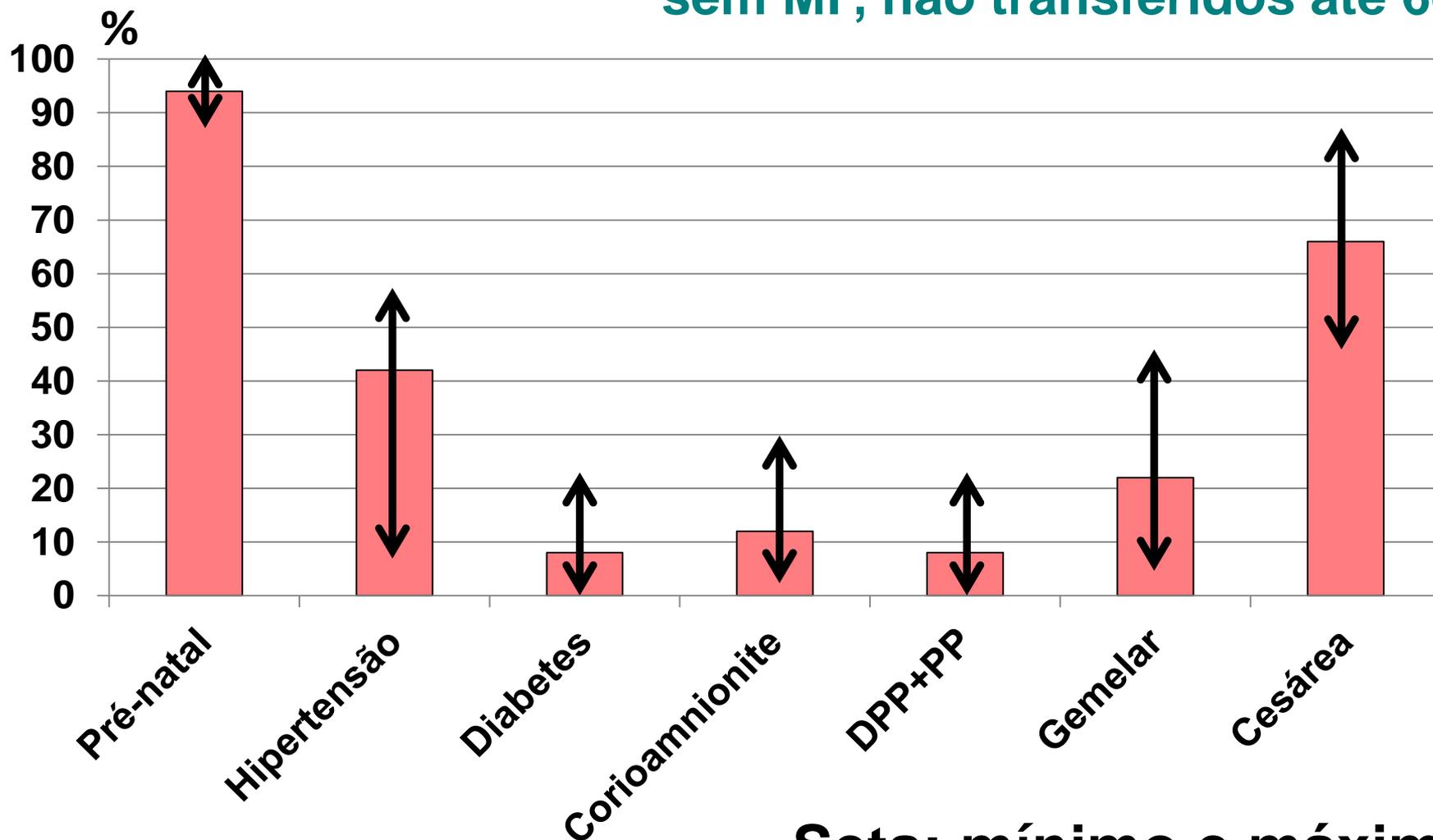
1427 NV MBP em 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF, admitidos na UTI e não transferidos até 6d





Características Gerais

1486 NV MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s,
sem MF, não transferidos até 6d

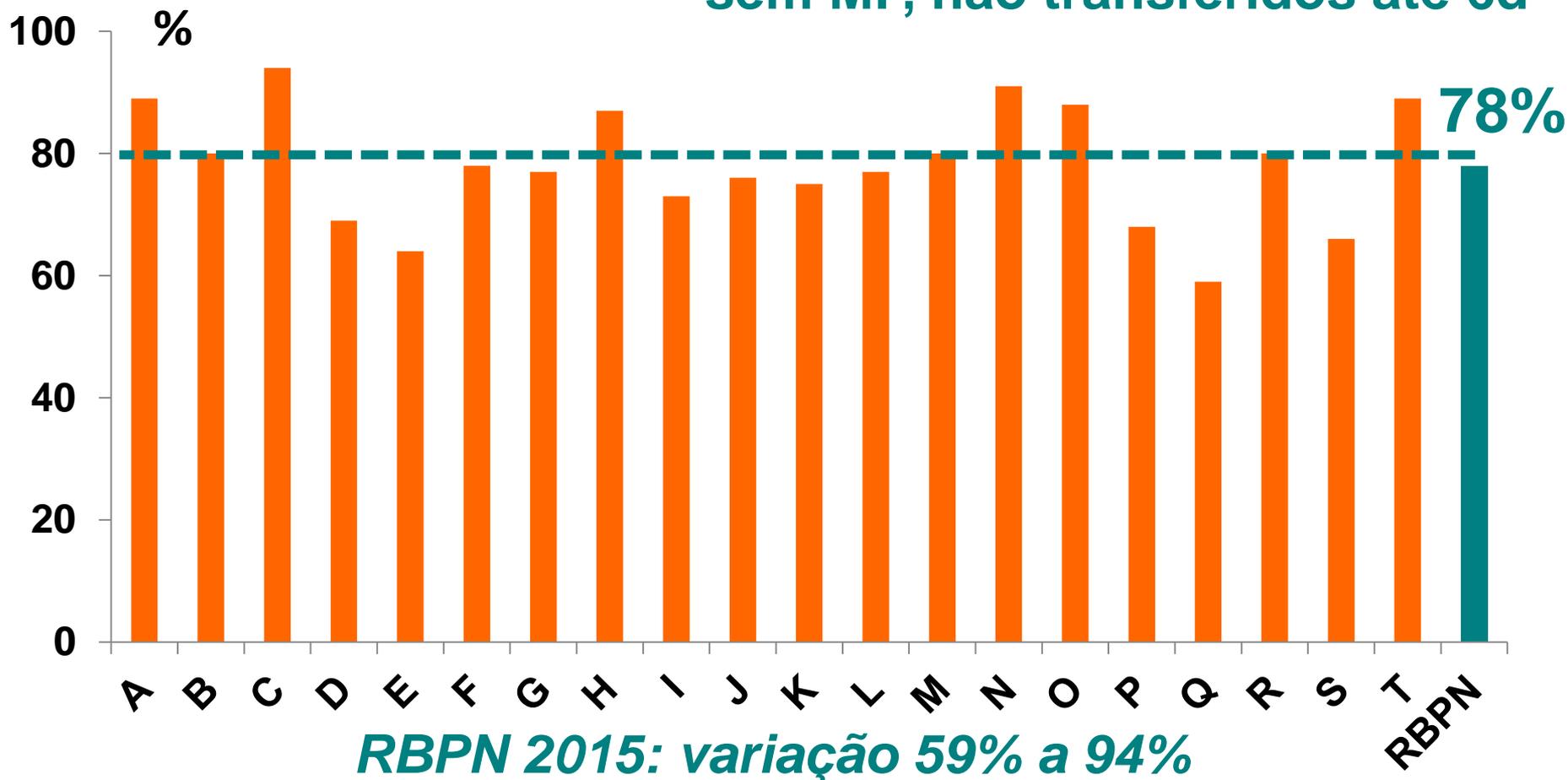


Seta: mínimo e máximo



Esteróide antenatal

1486 NV MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s,
sem MF, não transferidos até 6d



RBPEN 2015: variação 59% a 94%

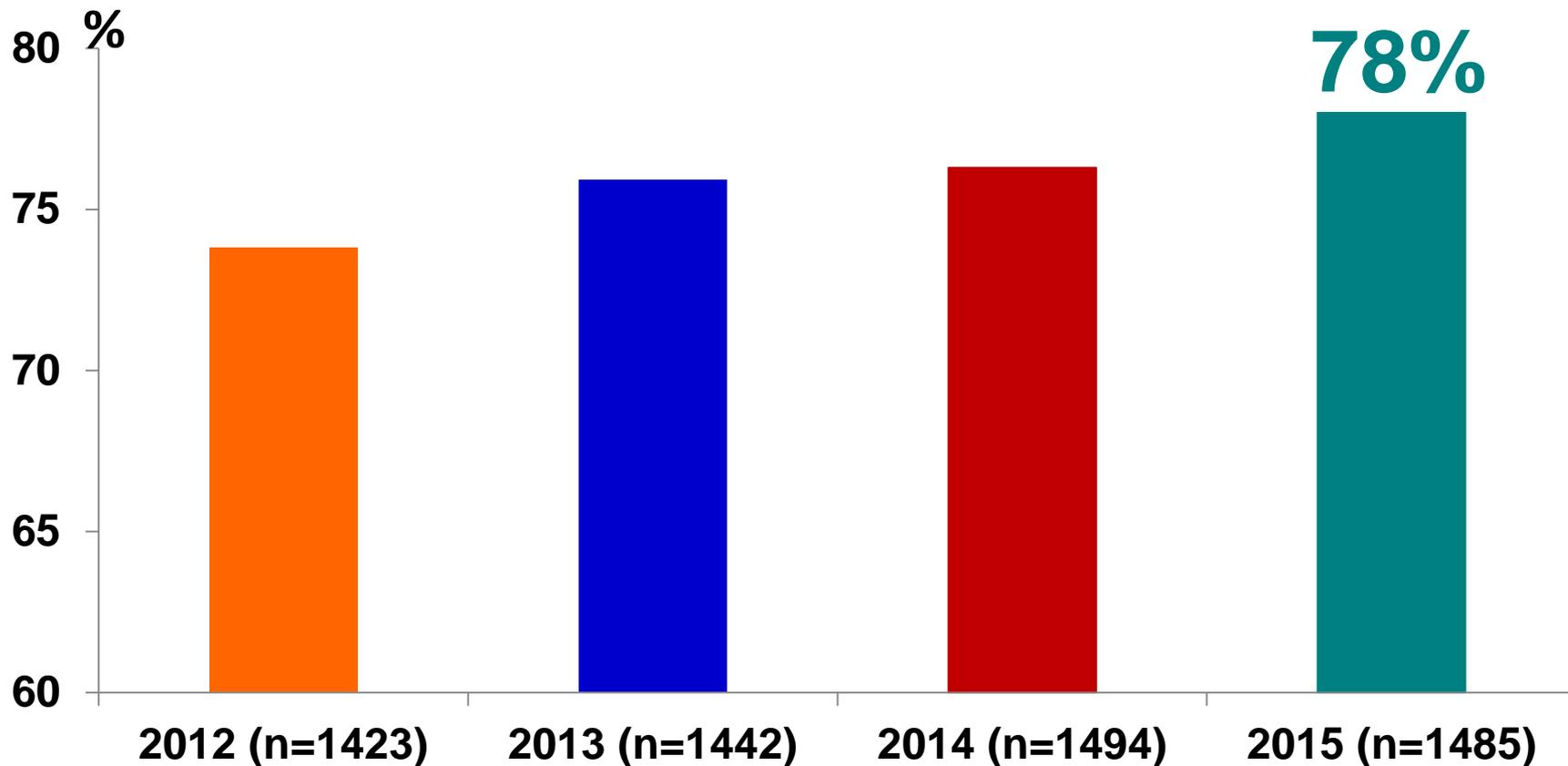
VOX 2014 – IG 24-33 semanas, 500-1500g, *inborn*

P50 = 88%; Q1 80%; Q3 94%



REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

ESTEROIDE ANTENATAL



RBPN 2015: variação 59% a 94%

VOX 2014 – IG 24-33 semanas, 500-1500g, inborn

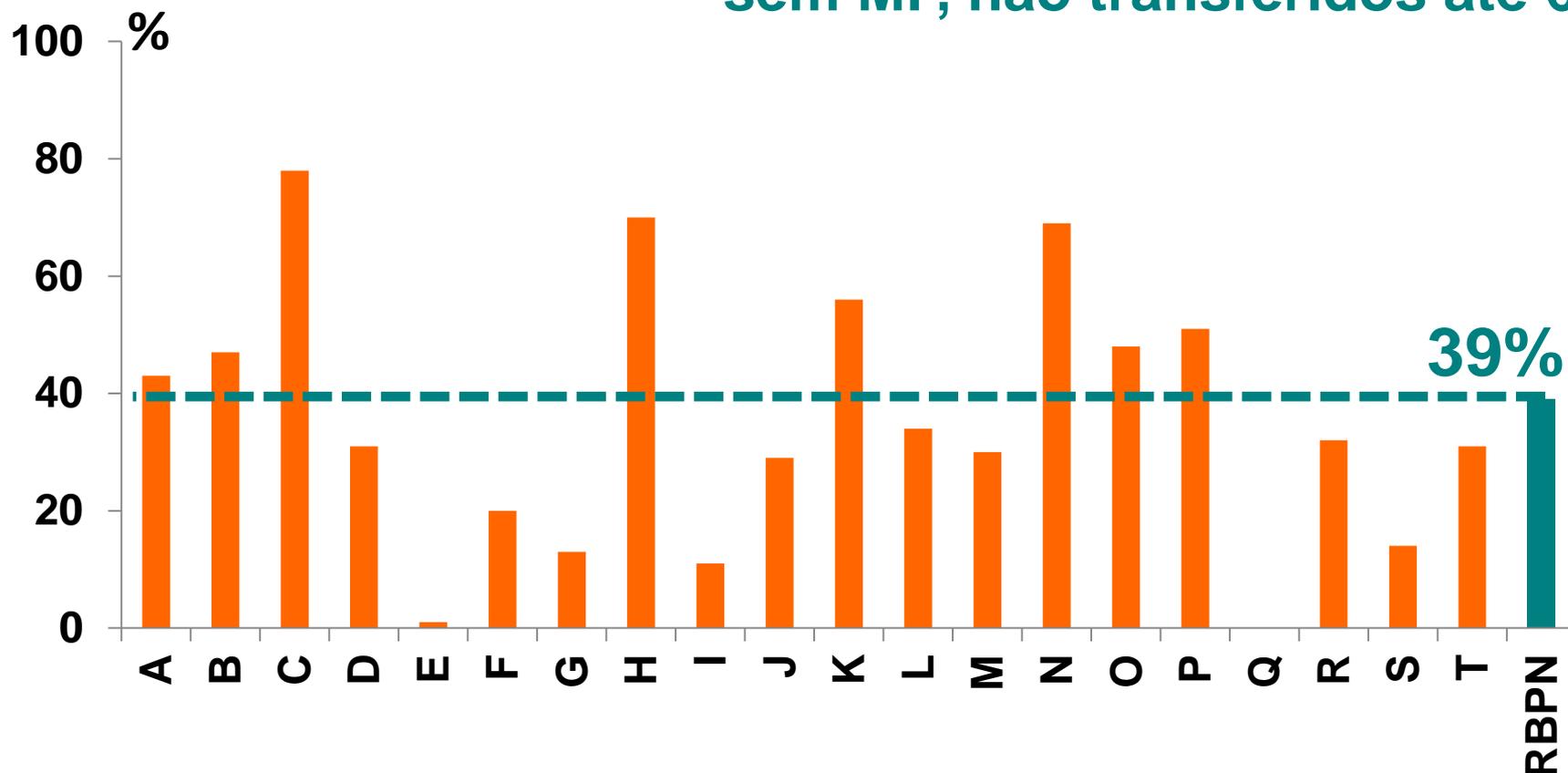
P50 = 88%; Q1 80%; Q3 94%



REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

Sulfato de magnésio

1486 NV MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s,
sem MF, não transferidos até 6d

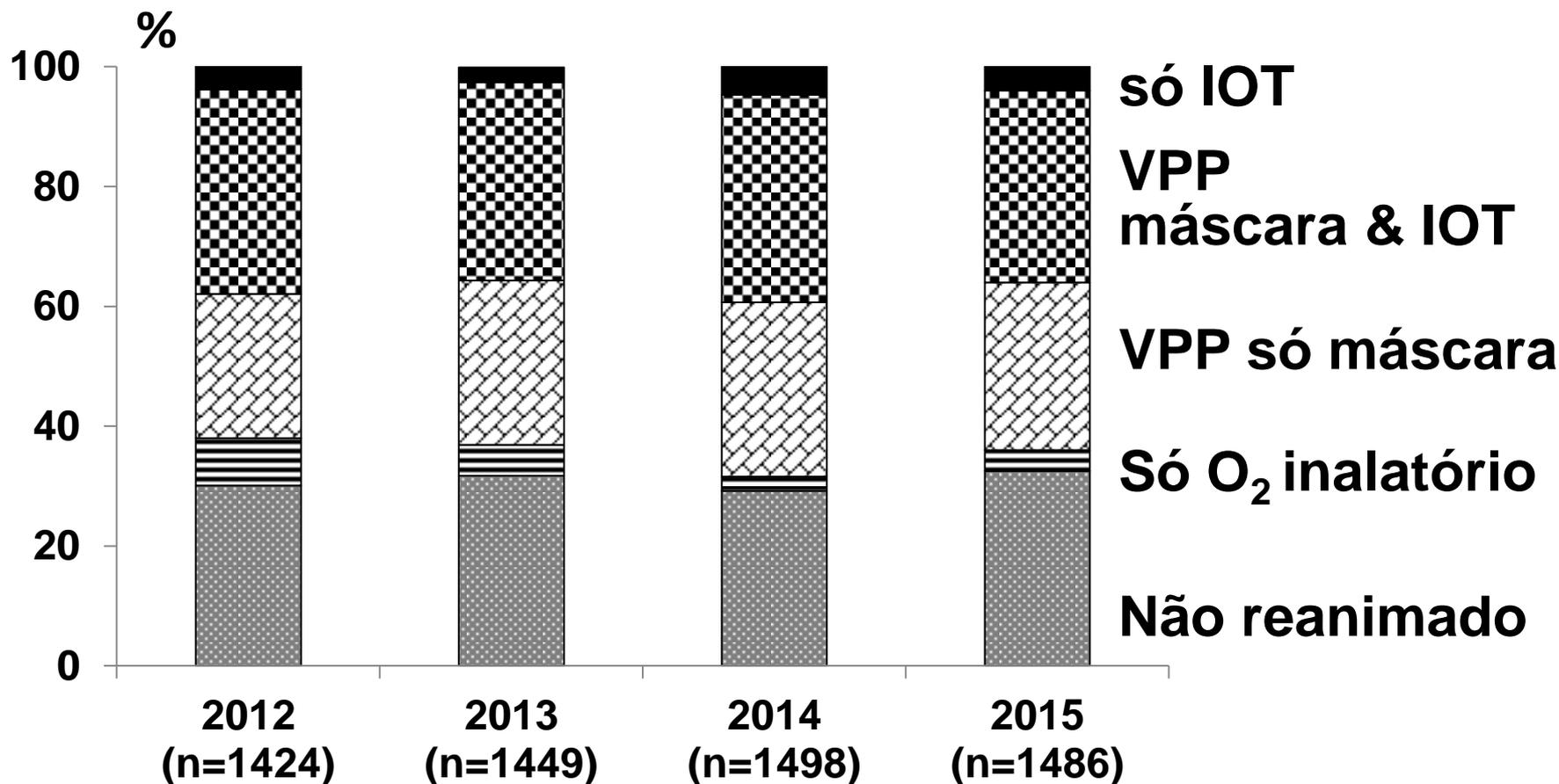


RBPNeon 2015: variação 0 a 78%
VOX 2014 – 500-1500g, inborn
P50 = 55%; Q1 30%; Q3 72%



Reanimação em Sala de Parto

Inborn, PN 400-1499g, IG 23-33^{6/7}s,
sem MF, não transferidos até 6d

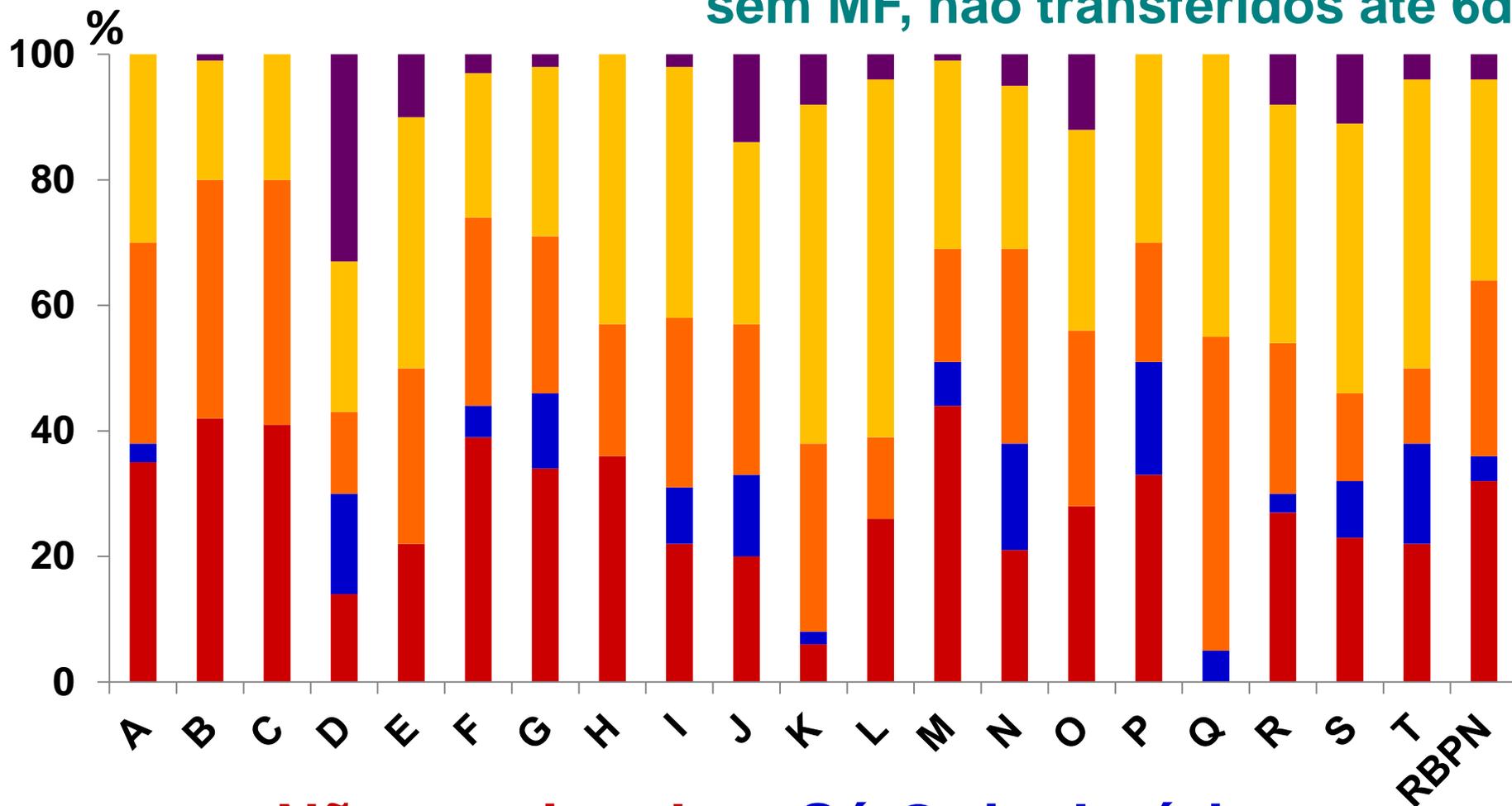




REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

Reanimação em sala de parto

1486 NV MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s,
sem MF, não transferidos até 6d



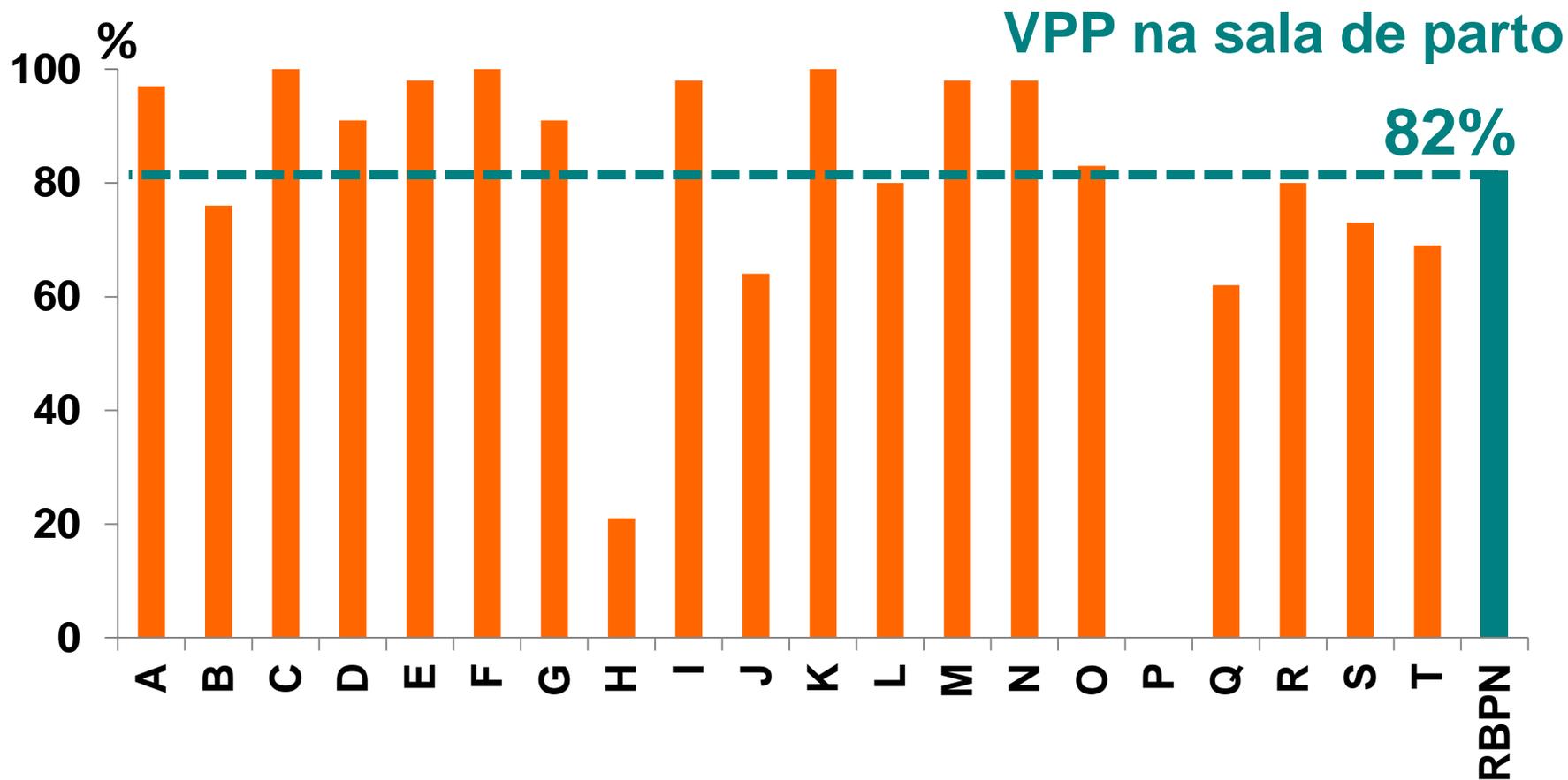
Não reanimados; **Só O₂ inalatório,**
VPP só máscara, VPP máscara & IOT; só IOT



REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

VPP só com Tubo T (máscara e/ou cânula)

957 MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF, que receberam

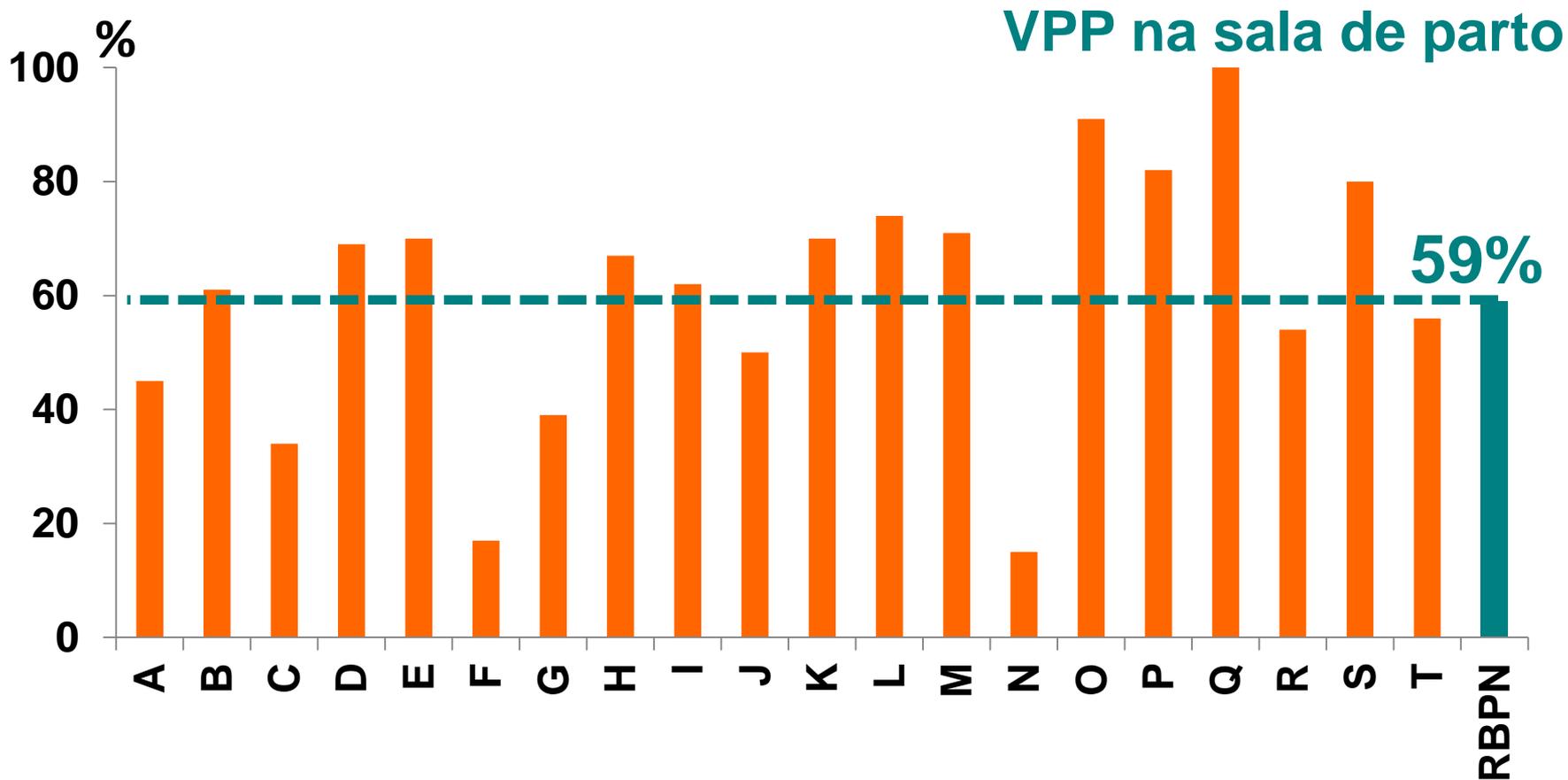


RBPN 2015: variação 0 a 100%



Concentração de O₂ 100% (máscara e/ou cânula)

957 MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF, que receberam



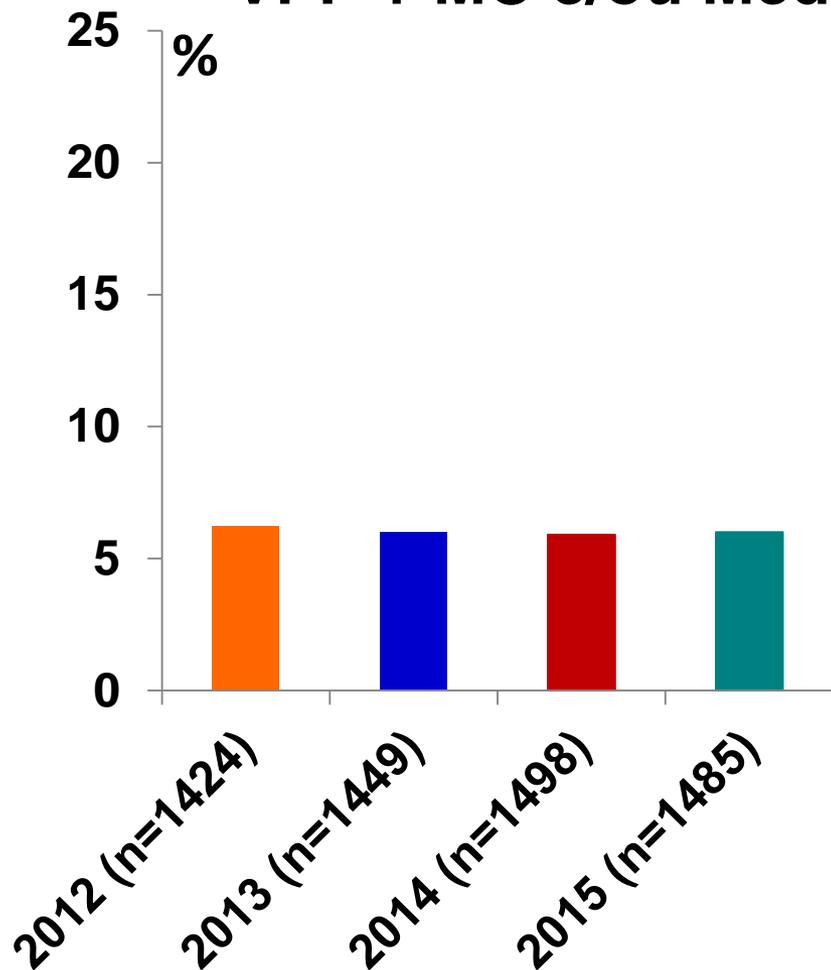
RBPN 2015: variação 15 a 100%



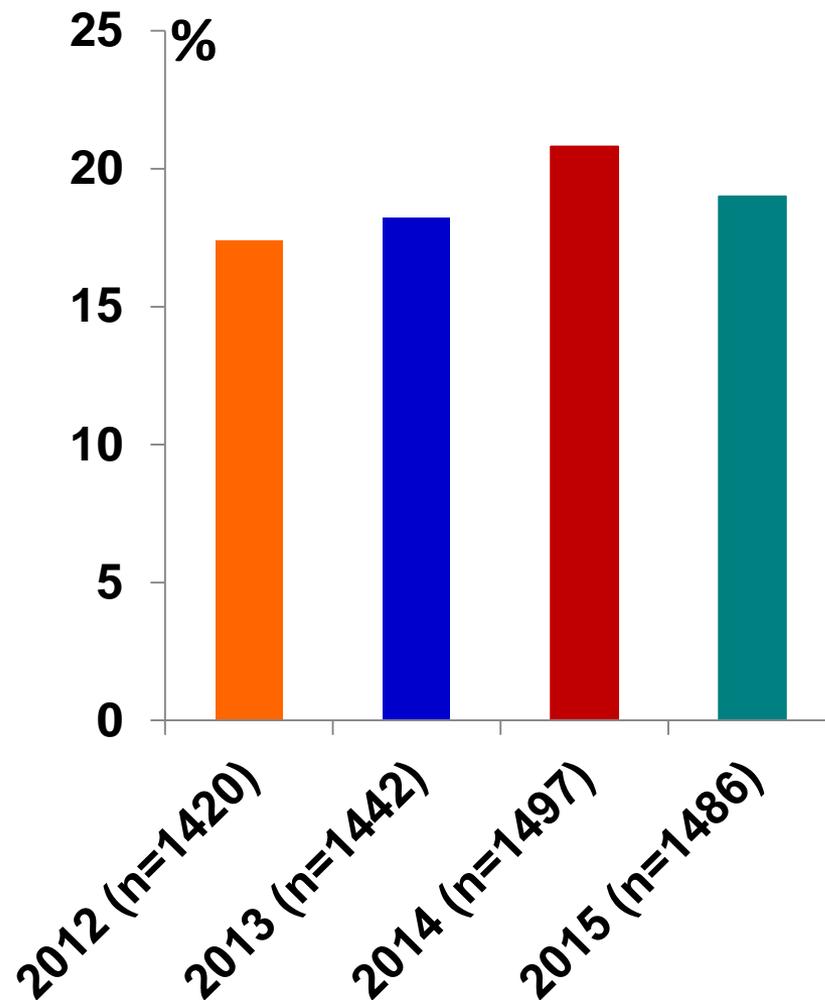
REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

**Inborn, PN 400-1499g, IG 23-33^{6/7}s,
sem MF, não transferidos até 6d**

Reanimação avançada VPP + MC e/ou Med



Apgar 5 minutos 0-6





REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

CPAP em sala de parto

1485 NV MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s,
sem MF e não transferidos até 6d



RBPN 2015: variação 23% a 75%

VOX 2014: 500-1500g, inborn

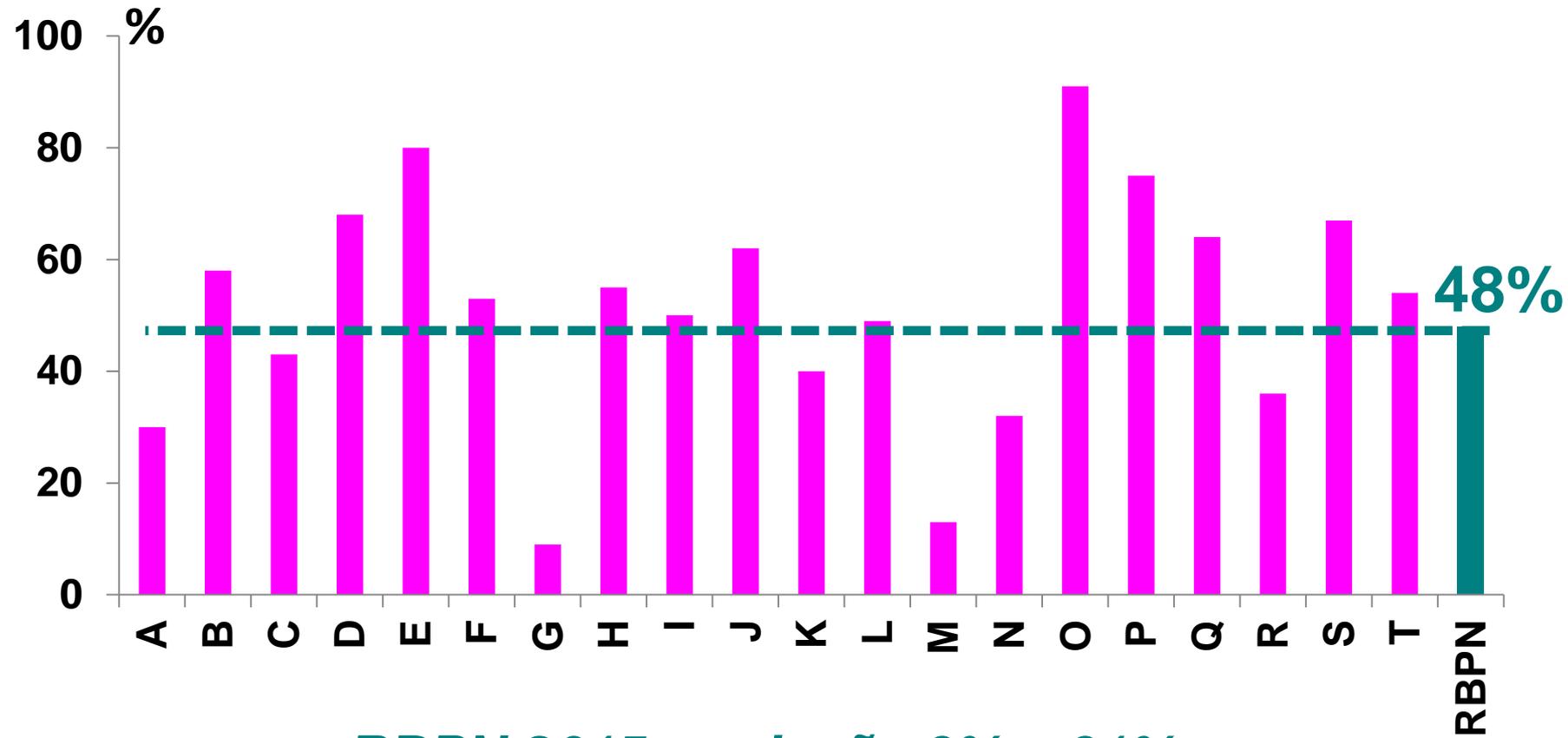
P50 = 44%; Q1 20%; Q3 60%



Temperatura axilar <36°C à admissão

REDE BRASILEIRA DE PESQUISAS NEONATAIS

1427 NV MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF, admitidos na UTI e não transferidos até 6d



RBPNe 2015: variação 9% a 91%

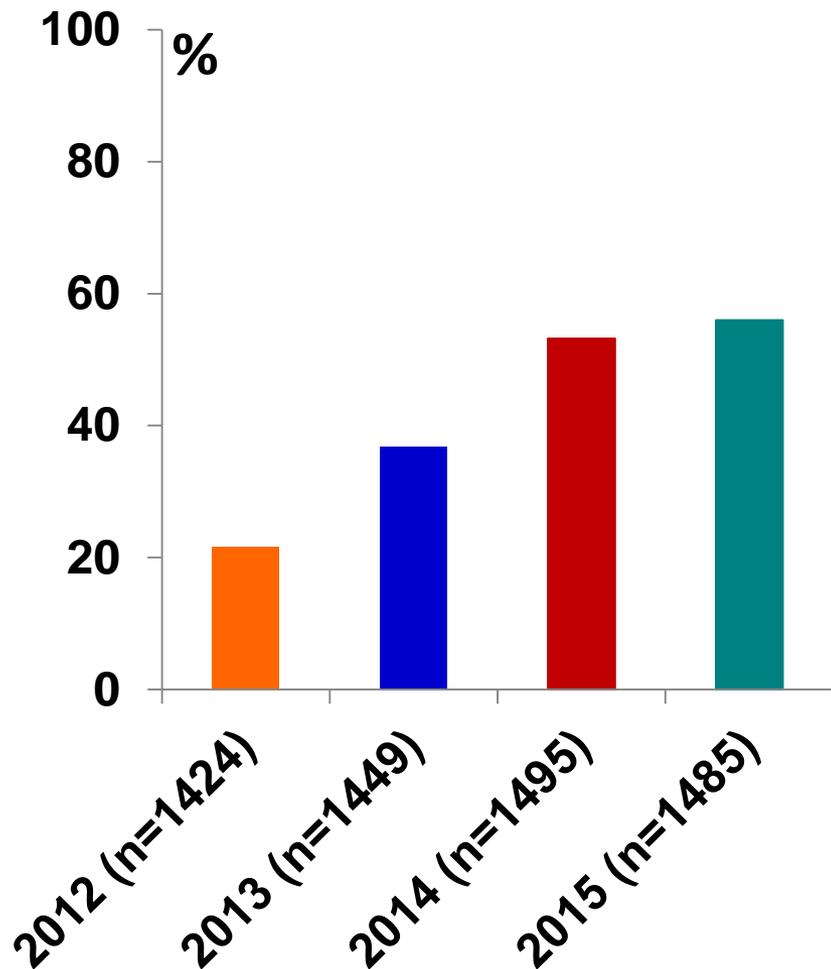
VOX 2014: 500-1500g, inborn

P50 = 16%; Q1 2%; Q3 23%

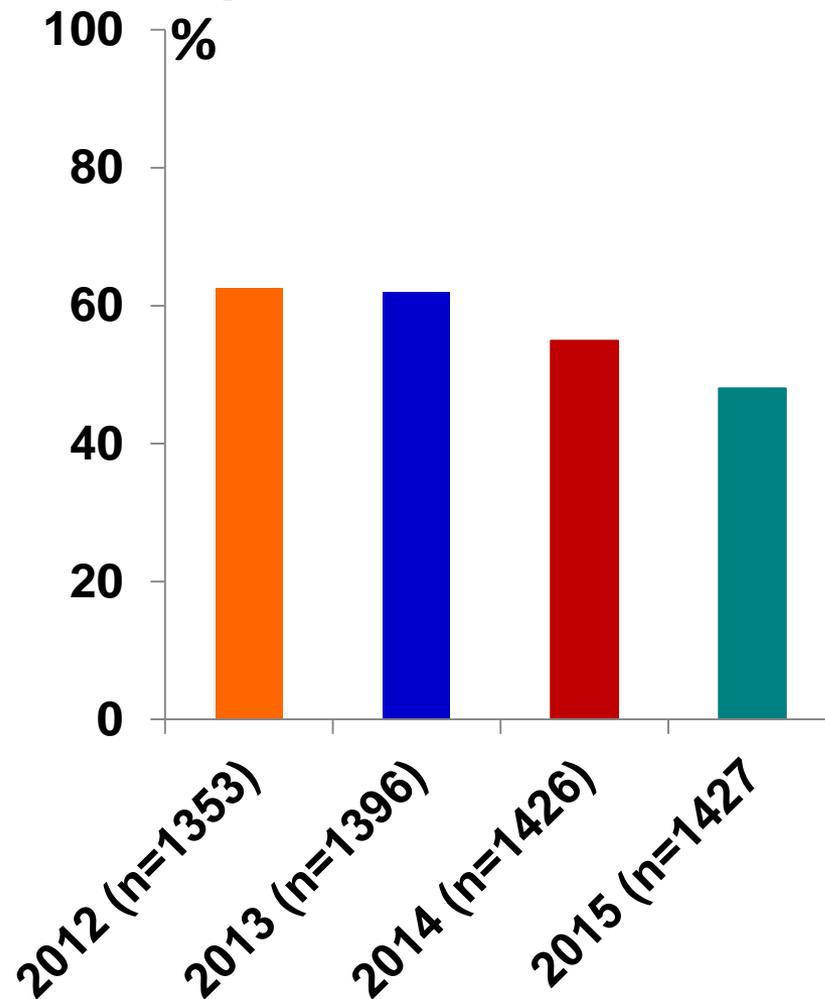


NV inborn PN 400-1500g, IG 23-33^{6/7} semanas, sem MF, não transferidos até 6d

CPAP



Hipotermia

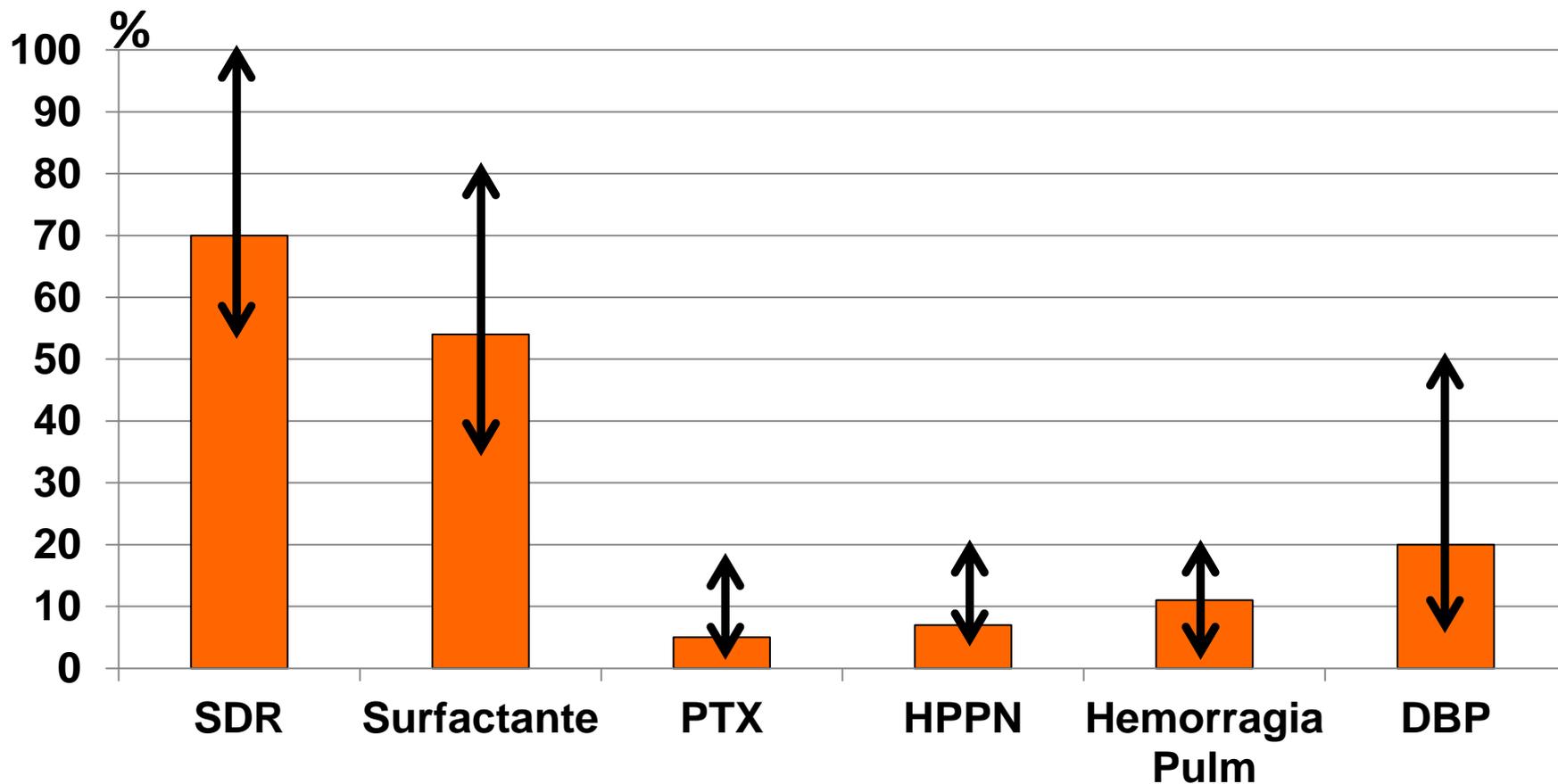




REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

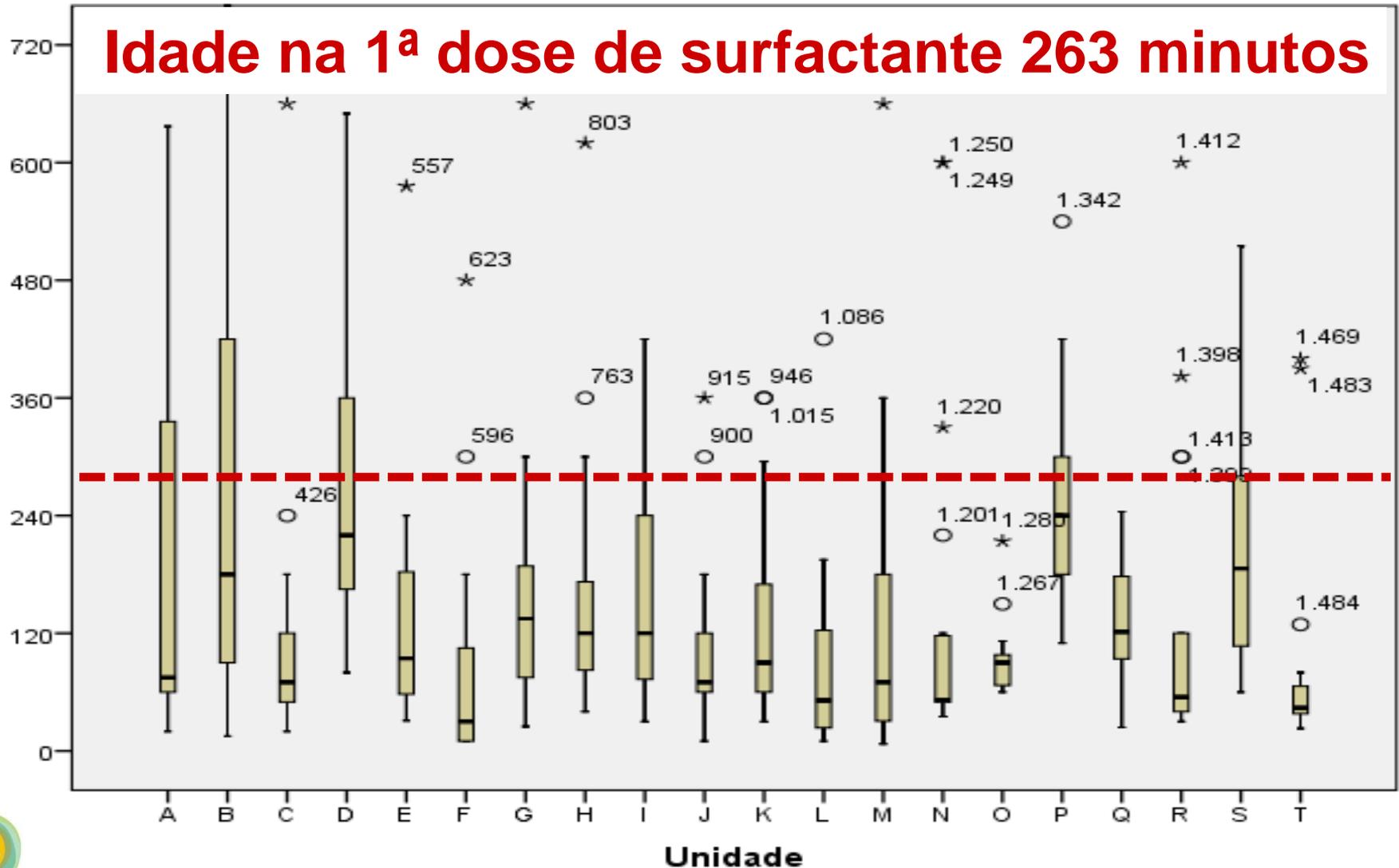
Morbidade Respiratória

1438 NV MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF,
admitidos na UTI e não transferidos até 6d

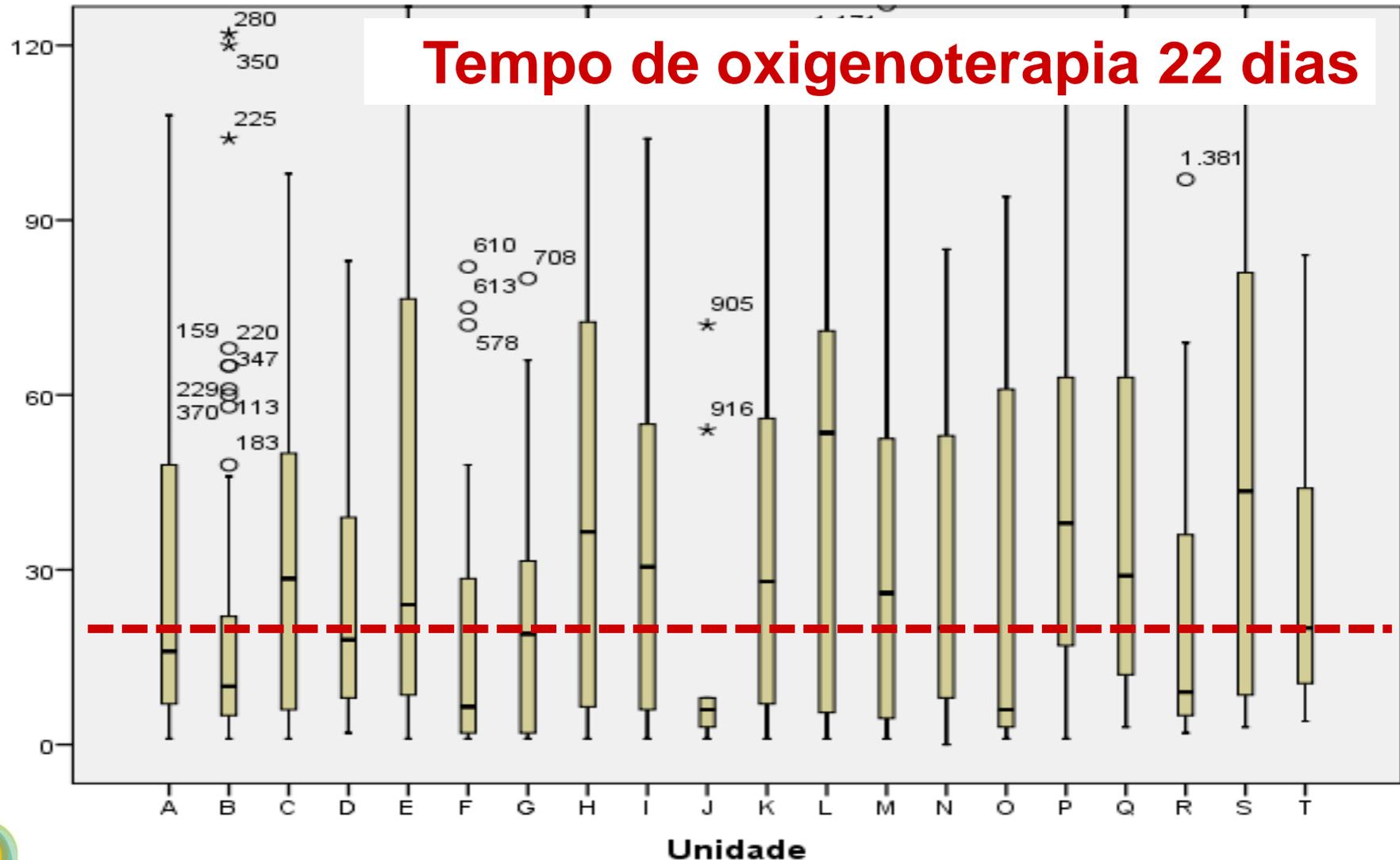


Seta: mínimo e máximo

795 NV MBP em 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF, admitidos na UTI e não transferidos até 6d

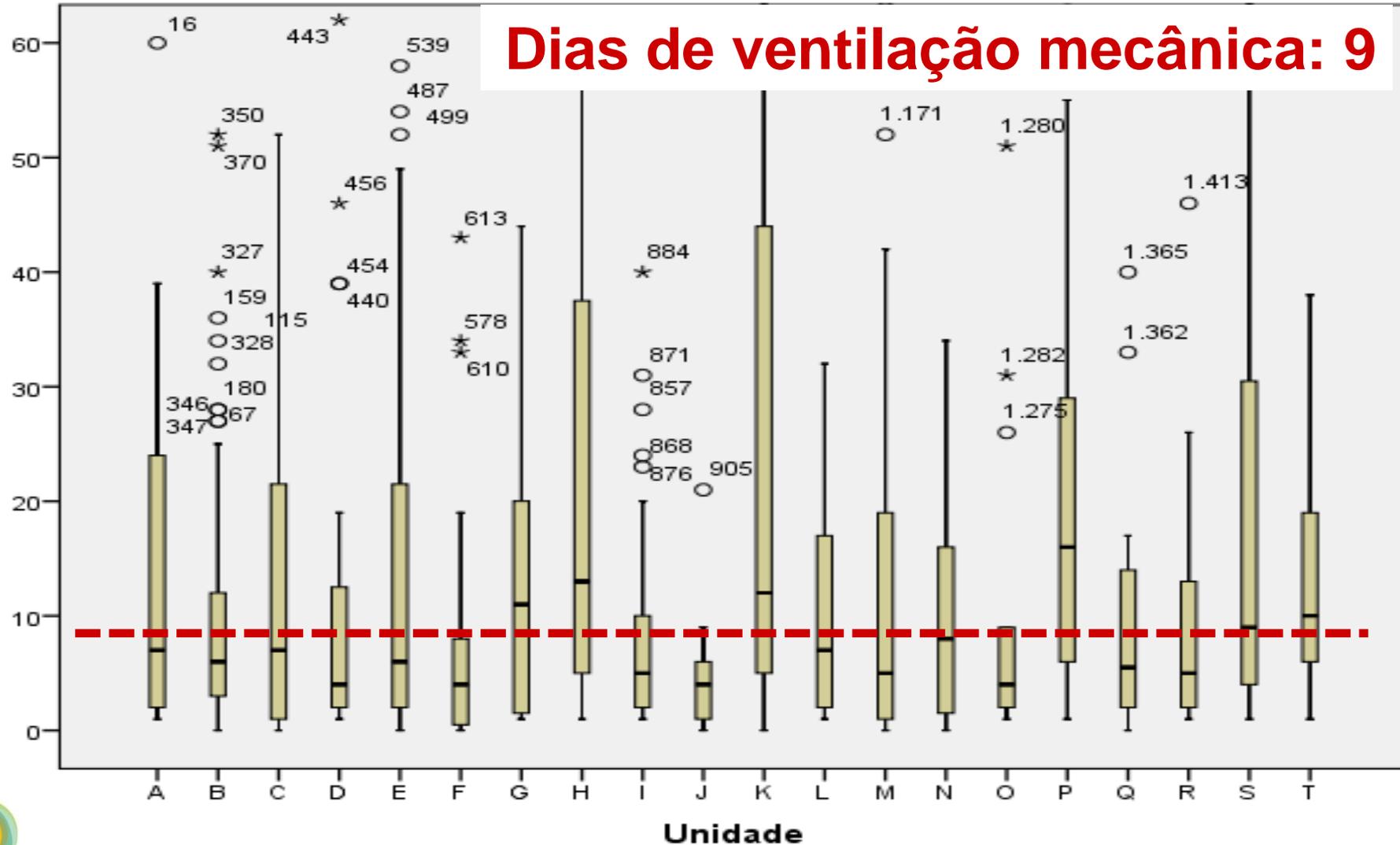


1343 NV MBP em 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF, admitidos na UTI e não transferidos até 6d



940 NV MBP em 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF, admitidos na UTI e não transferidos até 6d

Dias de ventilação mecânica: 9

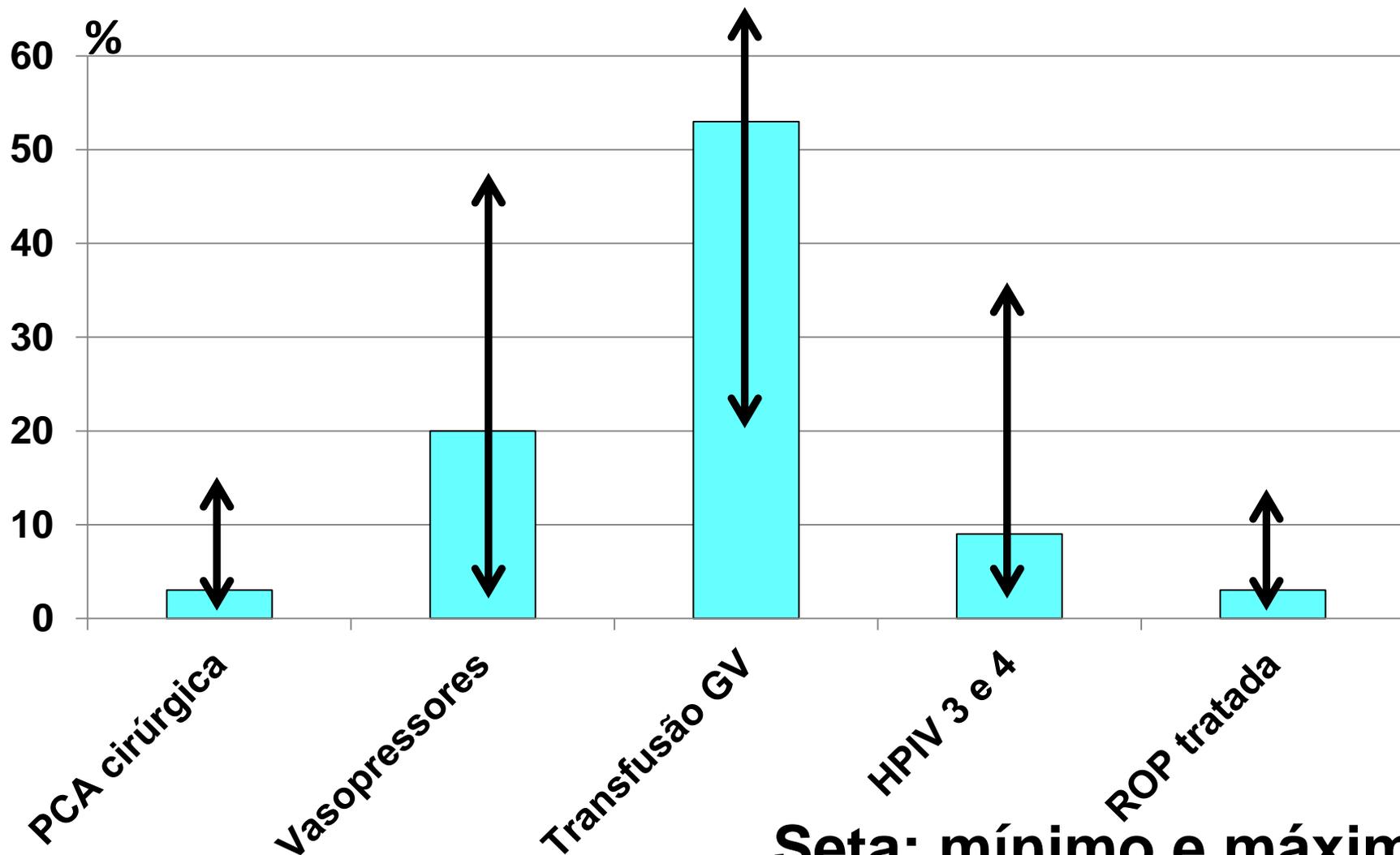




REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

Morbidade CV e Neurológica

1438 NV MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF,
admitidos na UTI e não transferidos até 6d



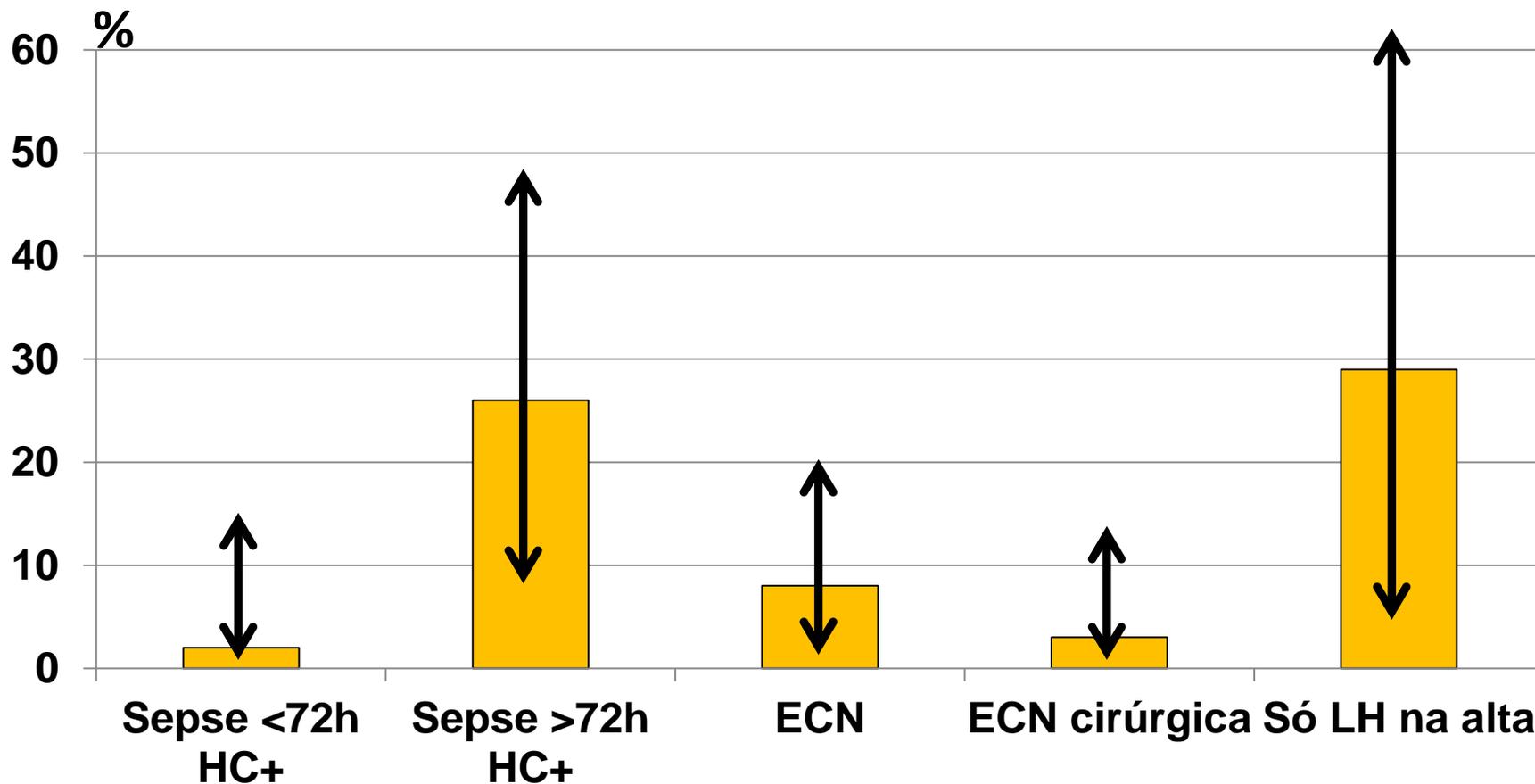
Seta: mínimo e máximo



REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

Infecção e Alimentação na Alta

1438 NV MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF,
admitidos na UTI e não transferidos até 6d



Seta: mínimo e máximo

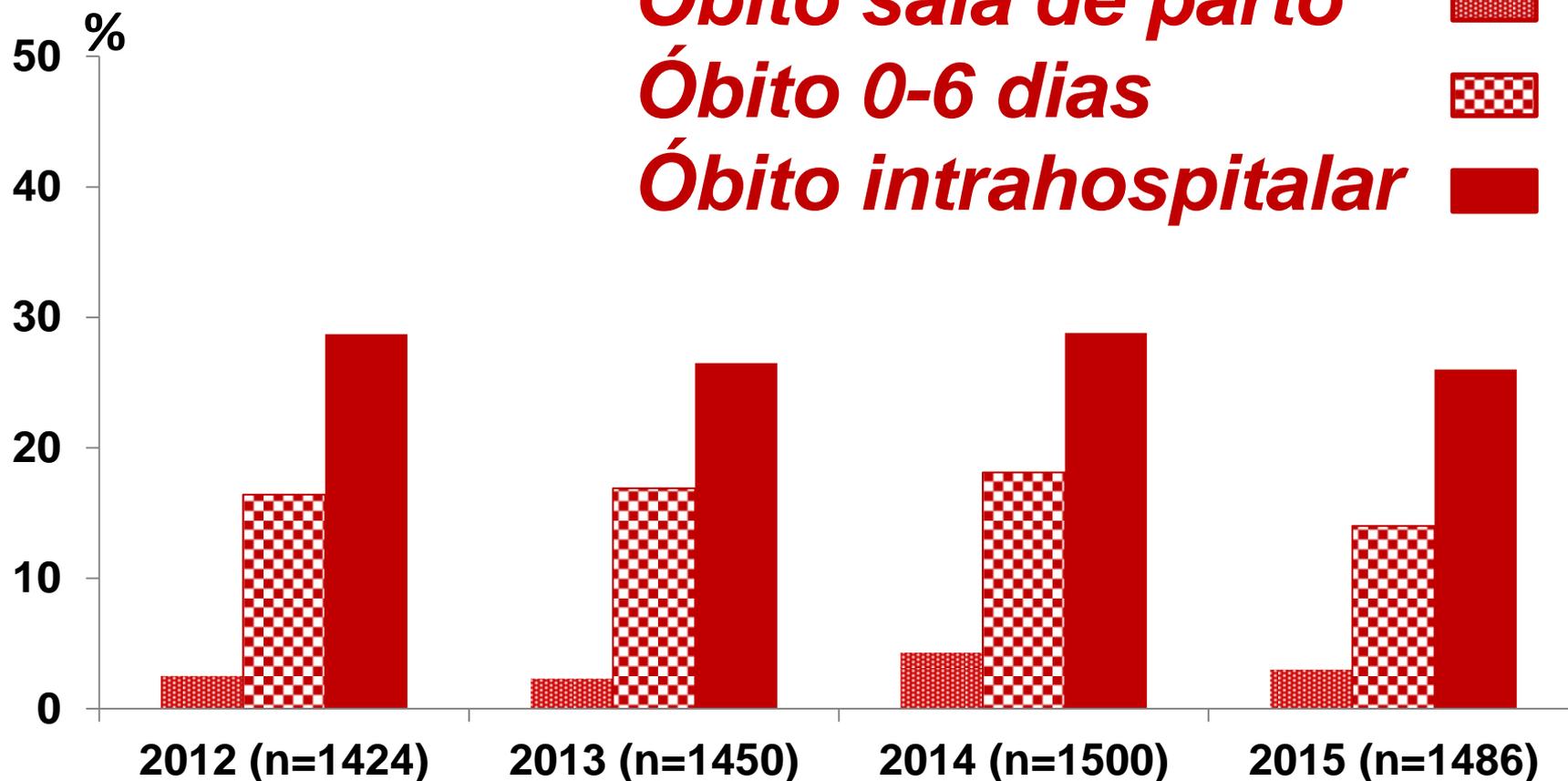


REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

Mortalidade

Inborn, PN 400-1499g, IG 23-33^{6/7}s,
sem MF, não transferidos até 6d

Óbito sala de parto 
Óbito 0-6 dias 
Óbito intrahospitalar 

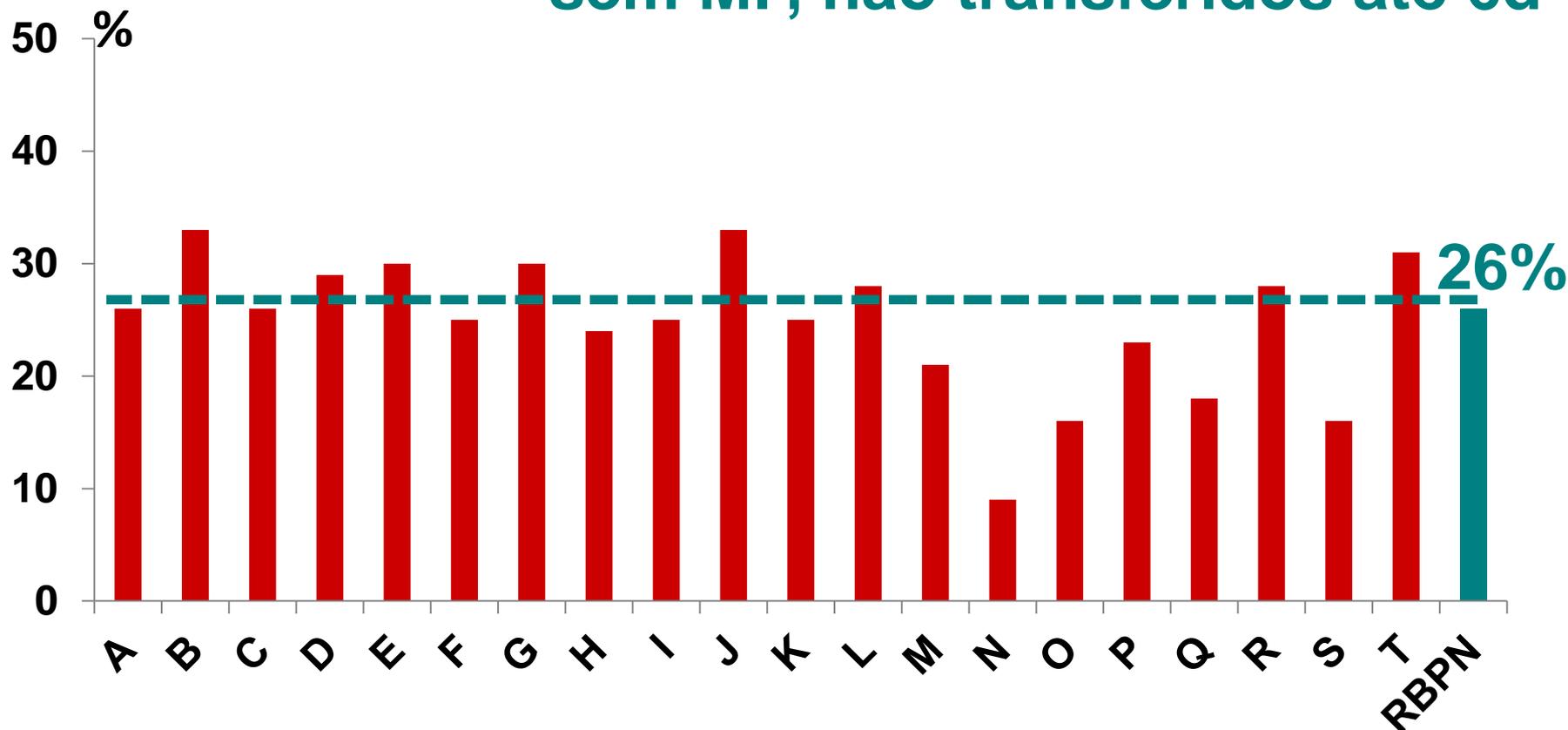




REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

Óbito hospitalar

1486 NV MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s,
sem MF, não transferidos até 6d



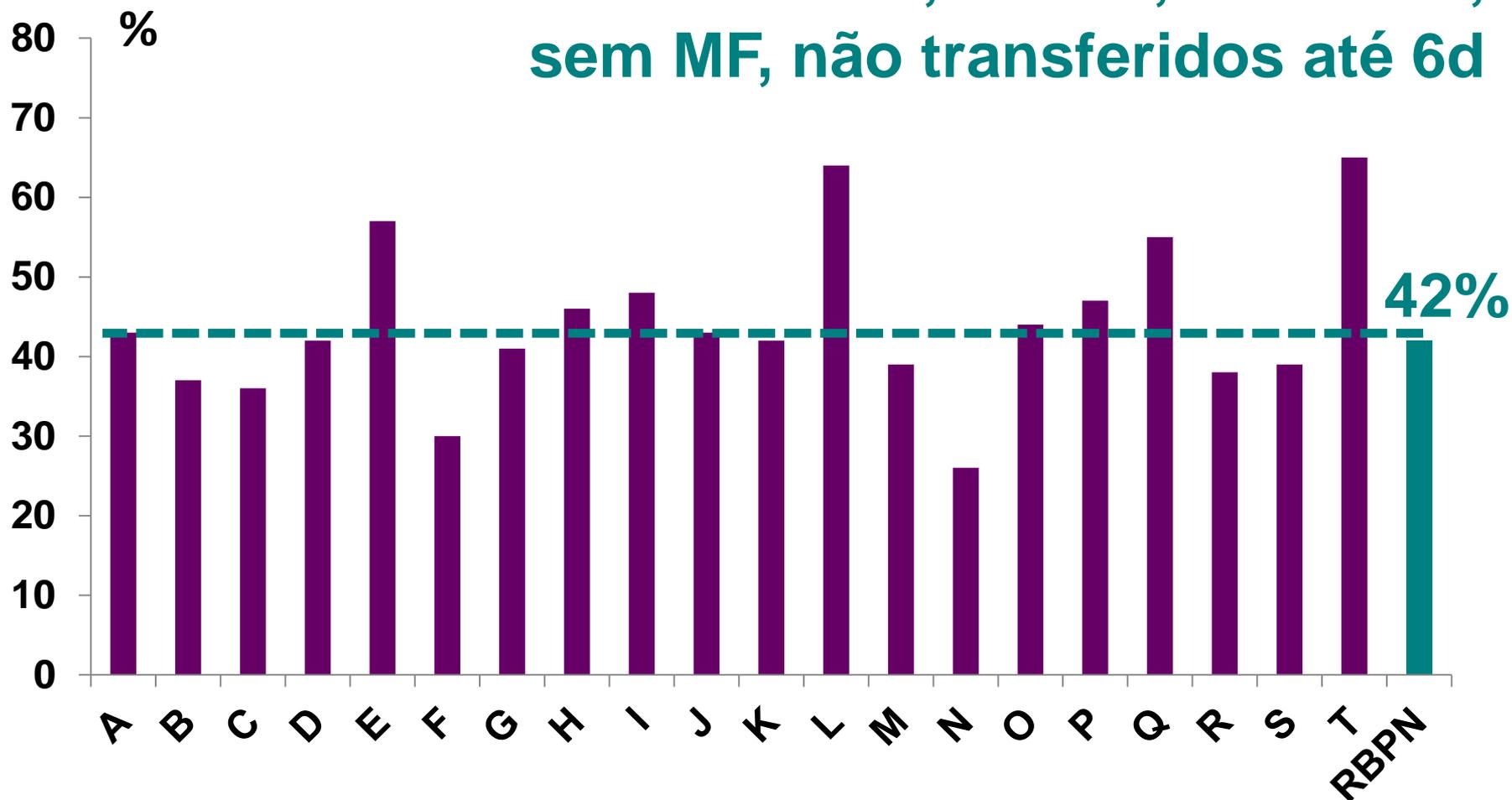
RBPN 2015: variação 9% a 33%
VOX 2014: Óbito intrahospitalar
P50 = 11,5%; Q1 6,7%; Q3 15,0%



REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

Óbito hospitalar ou DBP ou HPIV 3/4 ou ROP tratada

1486 NV MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s,
sem MF, não transferidos até 6d

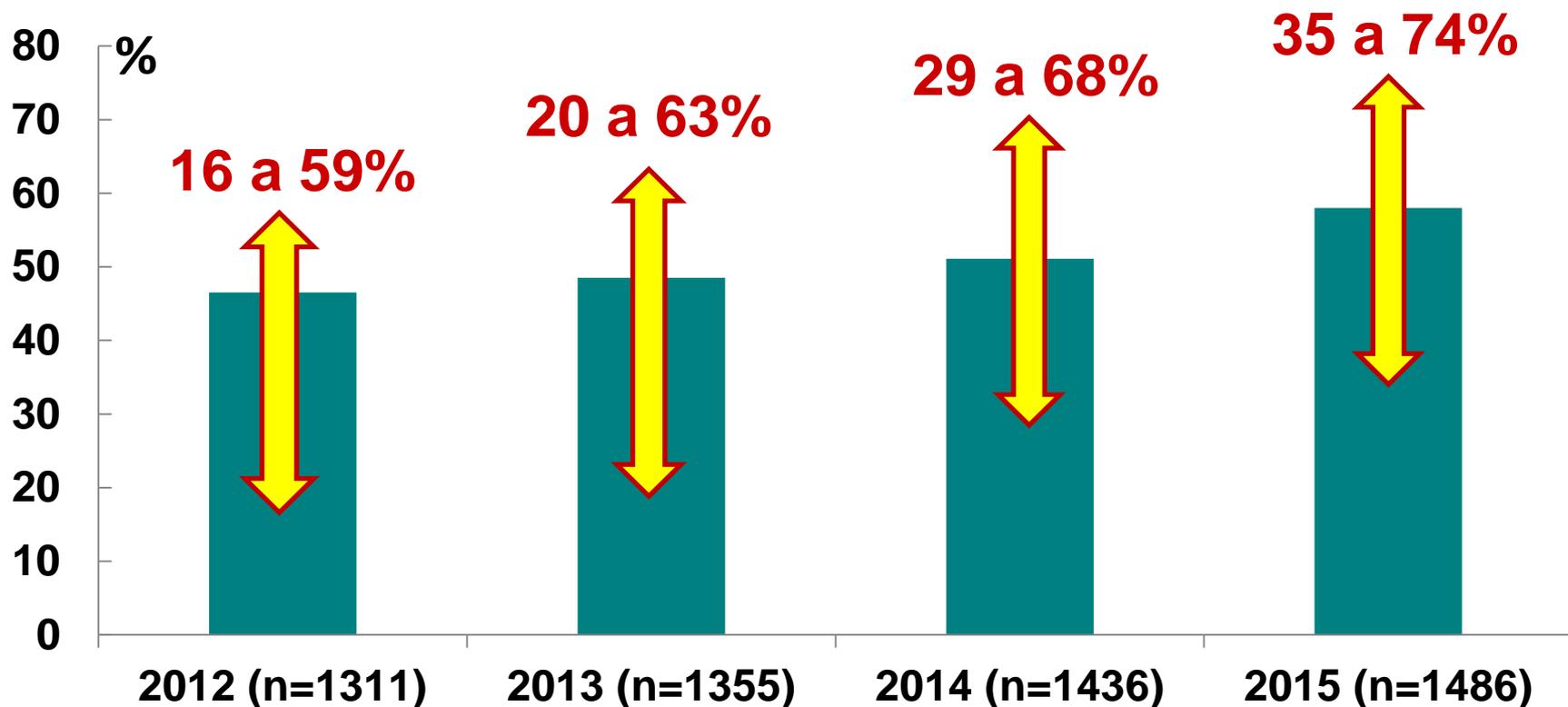


RBPN 2015: variação 26% a 65%



REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

Sobrevida à saída hospitalar sem DBP, HPIV 3/4 ou ROP tratada *inborn*, PN 400-1500g, IG 23-33^{6/7}s, sem MF, não transferidos até 6d



Seta: mínimo e máximo