Research Article Open Access

Ke od: D. e . , Hea. ca e; I eq. e; P e-Hea. ; Me.o p; Eq. , U \P_1 e ep e e . \P_1 .

In od c ion

O e ie of di e i

Fo nda ion fo mo e heal hca e di e i

o e / o He. f, a / .e/Ca ca a ake pappo ae y 77% of. e O ego pop a o 9 ye. e, ake pappo ae y 82.8% of. e c ca ea. ca e / o ke 10. I O ego, o y go p co p e. e e a He of. e pop a o , h. . e, e pe e e. o y af ac o of ea. ca e / o ke . I fac, a o a y e . a 8% of p y ca He. f, a Af ca A e ca , a o H 6% He. f, a H pa c, a H o y 0.56% of p y ca He. f, a A e ca I Ha / A a ka Na . e 11. Ho/ e e, o e . e a . fe/ yea , e e le a e He cea ga a ap H a e, / . o y 4% of p ac c gp y ca He. - f, y a B ack o Af ca A e ca 12. e e H co ag g le a e e H h. e . y a H c o e o . o leco e . e foc of a y ajo ea. o ga a o . o f . e H e . y e o . Raca a He - c H e . y j . o e face of H e . ca o . a ea. ca e y e a e fa g. o ee e ec. e y

Ge He H, e . , a o Leco g c ea g_{ψ} a o/ a o g

o e lo lack pee, Af ca A e ca . He . a e, o a e age, o e ke . o e e la ca e la e c. placa co o . e . a lo o a e . e f la go po le a ga qa . e la ca o a placa coo . Le pee . o e . la fo la a o . . He . / e e o e ke . a . e / . e pee . o co pee . e e q e e . o app . fo galla e a la lloco a poga . a / o la ealla e . o a ea. ca e ca e e, e o a e age. e o / e co e . e e co e co e e la o o / e accepa ce a e co pa e la o / . e . le . 26 . e go / . o f o . . app ca . , a ca . , a ll galla e o f co pe . e galla e a lloco a poga , ca e la ca coo, a e a e la . aga . fo e e a . ea . Mo . . . lle . / o llo app . a ll a ca e . o e ll ca coo a e e / .

A pa.cpa./ee ella/..e fo ellco e.a llag eell

opa cpaeae eath g. co e.fo .A taacoecettaa apa of ee .e, a lee c tet/... a cp.

Re 1

e a pe e c MeN 767 e po e fo pa.cpa./o Me.eHae.ea ea.cae/oke (=232), co ege. Me. (=259), g c oo . Me. (=98), o pa.e. (=92) a Mpa.c-pa./o/ee/ g.opa.cpae.eeco May.ey (=86). Of. e 232 ea.cae/oke. a pa.cpaeN, 208 (90%) M. o. Mcae La o Spa o g a M 180 (78%) Me.eMa/.e/ Cacaa (TMel). A.o.a of 160 (69%) of. e ea.cae/oke'epo e/eecoeceMfo py ca fo a/Me.ae.yof peca.e, c Mge ege cy eMce, ea eMce, a Mpen-ac. Fe ae co p eM 58% (=134) of. e ea.cae/oke epo e, ae co p eM 40% (=92) of. e epo e a Mo 2% (=5) epo Me. Me.eMae.ea en eMce, a Me.ae.yof co e.e.ge Me.eMae.ea en eMce, a Me.ae.yof peca.e.ge co p eM 40% (=92) of. e epo e a Mo 2% (=5) epo Me. Me.eMae.ea en eM e e.ge Me o co e o.o. Mco e.e.ge Me (TML).

	Healthcare Workers (232)	College Students (259)	High School Students (98)	Patients -92
Race				
	78% (181)			

e a kell f. ev fee. a a pae., ega lle of ace, ec., ge lle, ge lle lle., e a o e.a o, o e go a ao a e. ea elleq. a, o e 40% of pa. c pa. (=287) gge. ell.
a a pae. a e a ea elleq. a, e ega e eac o.o.
q e.o / a a cell o.lla. ca va o gco ege. lle. e polle., / o v 13% (=34) of pa. c pa. llca g. a. ev ee e a pae. a e. ea elleq. d. co paello 43% (=110) / o
llca ell. ev llo a lle e e a pae. a e. ea elleq. d. v (F g e

1). F. e o e, / e a kell f. ev a e alleo / . e ell coag-

e fo of p/... e ca e.O e e po he... a eh. a. e ack of h. e. v pac ya... he/ e.co e.o. e ca e. a I ece, e. I ho fee / e co eho ee / c pac o/ I appoac v ca e M. a a eocc g. e e,/... a e e po he... a g. a I' a h.o e a e.o ea. p ofe o a / e.e. ho'. a eo a e hackgo h; 'a ho. e.o g. e a p ope hag o Mo Ho/ vo ca... o eo e/. pe ap vo fe f vo fee co.a. v

F. e oe, / e a kell. o leche. e ea e. e. k

Fig e 6: a ha e a_V oppe-ea. co ege. He. fo heco g ea. pofe o a

A pa. cpa. / e e a kell. o lle. fy. e ace/e. c., e kee e ell alle p. e ajo., of a ea. ca e / o ke. A. o a of 549 e po lle. Le e e. a. e ajo., of ea. ca e / o ke. a e / e . e . Ca ca a, a llo , 45 e po lle. Le e e. e e e e a e pe e . a. o of a ace / e. c. e. e c. e. ea. ca e , e. (F.g. e 7). Pa. cpa. / e e a o a kell. o lle. fy. e ge lle / ge lle. lle. v. a. e, le e e ake p. e ajo., of ea. ca e / o ke. e ajo., of ea. ca e / o ke. e ajo., of ea. ca e / o ke. e ajo., of ea. ca e / o ke / e 197 pa. cpa. le e e a e ake p. e ajo., of ea. ca e / o ke. S. a. o e po e fo. e pe ce. ell ace/e. c., of. e. ajo., of ea. ca e / o ke., o , 54 e po lle. Le e e. e e e q a ep e e. a o fa ge lle / ge lle. lle. e. e.

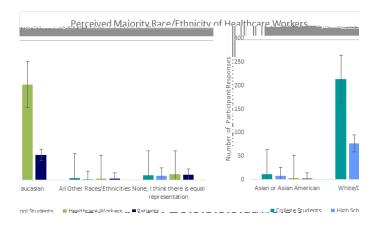


Fig e 7: Pe ce, e^{\mathbf{q}} ajo \mathbf{q} ace/e. $\mathbf{c} \cdot \mathbf{q}$ of ea. ca e/o ke

A. a a of 86 e po e / e e co e c el fo . e e co ll . e . a pa. c pa. / e e g. e . e oppo. . . o o . f. e . all o e . o e a e o . e e pe e c e / . ll. e . . e e . ca e . e a kell. o e do a e o . e e pe e c e / . ll. e . . e c e . e a . ca e . . e , a . pa. c pa . a ell. a . e . a e a e . e e e a . ca e . . e ll e c e . Se e a e po lle . a o a ell. e ll e e c e ge lle a o g e a . ca e / o ke , ll ca ga ge a e of a e p . ca a ll fe a e . O e a , o . e po lle . a ell. e . . e ll. e . . . a o gll e e . ge lle lle . e a ll e a . ca e o e . a ell o e a . o . All ll. o a . e e a pa e . a ell. a ll. e . . o . e ack. e e of ca a e c . e / a . . e . a e g. e ca e o . e / a . . e . a e g. e ca e o . e / a . e . a ell. a ll. e . . o . e ack. e e of ca a e c . e / a . a . e . a e g. e ca e o . e / a .

Leak Hor of H. e., a o g ea. caeroke H. H. a f , o H. ole. e. e. e ajo., of. e ea. caeroke / o e po Hella p, ca a H. era ajo, co p e Hoffe a e e po He.. Horee, o. of. e e po He. reer .e/Ca ca a, r. e, e fere e po He. He. f, gr. a o., ace. F. e o e, e he ef. a o. p, ca a e a e a H. o. gp ofe o a a e fe a e co H. a he ef. eH o ppo. eH. g. e. e or e e po He. a e. e or o. o. of gp ofe o a he e el. ole H. ec co e a o. o CO ID-19h. o. e. g e. e a He e g, o co pee. e. e, (F g e 9).

Fig e 9: D, e . va o g ea. ca e / o ke

H. e., o e H e o/. To co pe a e fo., a hao, H. e-, a gofa ea. ca e p o fe o a o H e Ho e a a y F. e o e, ce a ea. ca e p o fe o a H ca e H. a. e a ho a H e a H a co/o ke ea coagge o o/a H a pa e., a e/ epo. g v. e o H e p e e e H fo. e e fo. a e o e. C e. v. e v. e ke g Ho e o e e ea. ca e H. e e, c . e, a H e q. d e, l . / . . e e ea e, a H / . . e, o ea. ca e v. e a . e po e . a o l e co e ce a g v. H. e e, / c / . a e v. e a H. o l e e. e pa e . o . co e a H a ea. e O e go.

Concl ion

e fl g of. ee . ev fle. eflc e.a.. fle o ea. -caefl, e., a ea of fl c a o a fl a, a fla ea. a ca ke cagefloaffle. eca e ge a ocaefl. eack of fl. e., e ea. cae v.e. e e. cake efloafla cepe-ea. p of e o a p og a fo. fle. a fl. of . e. efl. e., eq., was a fl c o e o. of ea. v.e.

Ackno ledgmen

e. a kMIKEP og a of Po. a 4 O ego, U. e., of Po. a 4, Legac, Hea. S., e., Po. 4 e ce Hea. a 4 Se. ce, Geo ge Fo. U. e., Pac. cU. e., La e Co. ., Co ege, a 4 Po. a 4. P. c Sc oo.

Refe ence

- 1. Sce a J (2017) I a ack of c. a 4, e., ea. cae a go pae.?Ra e U.e.,
- 2. Pea o A, S, a.a.a R, C a g D, T cke D, G p D, e.a. (2007)
 Sy.e. a.c. e.e. o e.k. ac g c... a H. e... fo He e op g
 a H. .a. ga ea. y o ke, o e. ea. ca e. I. J E. H.
 Ba eH Hea. c 5(1): 54-91.
- 3. Ce k H, A, a TA, the o e GA, a j e FC, K ge I (2008) I pe e a o of t e . ea. ca e pac ce : a e a toppo. . e . Pa e . Et c Co 71(1): 65-71.
- 4. A a a AA, H L a AMF (2010) D. e . e a. ca e: e.o ge ea. Fo. Hea. Se. Ma age. 26(3): 3-17.
- 5. K, S, He C, E a, AC, S/ap a R, KK, e a. (2020)
 De e op g/o kfo ce H, e ., e ea. p ofe o : a oc a

 j ce pe pec e . Hea. P of EH c 6(2): 222 229.
- 6. G hac K, Me HoaR (2008) D pare a eoce: a HH e g. eack of H. e., e ear p of eo. Hear A 27(2): 413-422.
- 7. Bo ak J, Sc e v S (2011) Ge He k a ea He e ec. o ? e He ce f o a g a o . Hv Se o e 65(3): 234-242.
- 8. a Hel, oeck P, a e fa e JB (2016) Ma ag gge He H, e . v ea. ca e: ge. g. g. Lea He Hea. Se . 30(1): 92-100.
- 9. O ego ' De og ap c T e 44 (2019) O ego O ce of Eco o c A a $_{\rm w}$.
- 10. e 4, e ., of O ego ' ce e4 ea. ca e / o kfo ce (2019) O ego ea. a. o.,
- 11. Goo ¶ e C, La ¶ efe ¶ T (2018) e ack of ¶ , e . $_{\P}$ ea. ca e: ca e, co eq e ce, a ¶ o . o . J Be. P ac. Hea. P of D.

- 11(2): 73-95.
- 12. Ro_V L (2020) 'L' $_{\rm V}$ ca $_{\rm S}$ o cage. e.a. c':/ $_{\rm V}$ / e ee⁴ o el ack fe a e p $_{\rm V}$ ca . Fol e .
- 13. U c B (2010) Ge He D, e . y a H N e-P y c a Re a o p . . a Me . o 12(1): 41 45.
- 14. Be a co . J, G ee AR, Ca o JE (2000) e c a e ge of c o c . a ea. ca e-4, e . e c , a 4. e e4 ca e co . e . B oe c Fo 16(3): 27-32.
- 15. J .. JJ (2013) U He .a H g a H cop g / . H. e .y ea. ca e. Hea. Ca e A a 21(3): 259 270.
- 16. a DR, a. R (2015) Rac a l. a ea. ca e a 4 ea. : c a e ge a 4 oppo. . e . JAMA 314(6): 555 556.
- 17. F. Ge a ! C, H . S (2017) I p c. L a ea. ca e p ofe o a : a v e a c e e/. BMC Me! E c 18(1): 19.
- 18. A. cke KUT (2020) U.S. Hoco o age / o e a e o . . o ec . Backa H. La o . He . . a . USA TODA .
- 19. Galo KM, Fare, S, L H (2020) AM e gc. a M. e ., pa e . afe, a M q a ., ca e. o g a . e p ofe o a ea. ca e co e. N EM c Pe pec. 41(6): 370 372.
- 20. L. g.o S (2018) Rac . a p d e ea. ca e' c-e. J Be. P ac. Hea. P of D. e 11(1): 60 65.
- 21. Se , ace a \P e \qquad c \P e \qquad of U.S. Hea. occ pa o (2017) \qquad \P epa. e of ea. a \qquad a e , ce .
- 22. Over oe SH (2001) S.a. g. o.e. peea. all g. poga: Cae geall.aege fo cce. e Na Aca Pe 281-304.
- 23. Selley BD, S. A, Col. L, E a CH (2001) e g.

 g.o lo, e a. g.o lo. E a c g l. e . e
 ea. p ofe o .I I:. e g. g.o lo, e a. g.o
 lo: e a c g l. e . e ea. p ofe o a g of e
 y po o l. e . ea. p ofe o o o of Hele.
 e Na Aca P e 1:35.
- 24. T cke CR, o DL (2013) e e e e . c e e . c α , a o : \widehat{A} , e . ga o of \widehat{A} ack . He . pe . e ce p e ea . ca ee . Neg o \widehat{E}^{H} ca o a Re e/ 64: 37-57.
- 25. B o/ ee D (2020) $_{\chi}$ a el ack a e 4 oc o . o ca ce A e ca? Fol e .
- 26. A e a He C, C e E, G hac K (2009) M o . He. ac e e e . co ege ga e a co e . Aca H MeH 84(6): 797-802.
- 27. D, e . e d c e: fac a d g e 2019 (2019) AAMC.
- 28. Be vS, Jo e T, La L E (2017) ef. e of p e- ea. e⁴ ca o e e. J Me⁴ H a . 38: 353 360.
- 29. Gae G, To, a B, Me e T (2018) I cea g ea cae o kfo ce d e . g: Ul, a e e a caa g fo c a ge. J P of N 34(4): 239 244.