

Hkkj r e efg ykvka vks fd' ksfj ; ks dk i ks'k. k

'kks/kd=h

MkD CStarh fI Ulg

0; k{; rk

xgfoKku foHkkx

Lukrd egkfo/ky;] bLykei/j] ukymk

/ kjkak

dij ksk. k / Øe. k vks vll; [kjkc LokLF; vks / kekftd fLFkr; ks ds / kfk dSykjh] ckhvhu] foVlfeu] vks [kfutks dh deh ds dkj. k chekj LokLF; ds : i e s ifjHkkfkr fd; k x; k g s tks nfu; k Hkj e s yk [kks efg ykvka vks fd' ksj yMfd; ks dhi rkdr vks Hkjkr dk dke djrk gA gkyfd bl / e s ij dijk. k ds ckks dks n'kdks l s ekll; rk nh xA g s yfdu efg ykvka vks fd' ksfj; ks dhi foF'V'V i ksk. k / cekh / eL; kvks dks nji djus e s cgr gh de cxfr gA gA dijk. k ds ysk. kks ds ckjs e s vKkurk] ts fd / l rhi vks ykgs dhi deh ds dkj. k vol kn] dks bl kekll; p ; k egRoghu ds : i e s [kks fd; k tk / drk g s / eL; k dks vks c<k / drk g s A bl i = e s भारत में महिलाओं और किशोरियों के पोषण पर विश्लेषण प्रस्तुत करने का प्रयास किया गया है।
मुख्य-पान्द: भारतीय महिलाएँ; कुपोषण; एनीमिया; आयोडिन की कमी; नीतिगत विकल्प।

i ; klr i ksk. k fd l h Hkj 0; fä ds LokLF; dh , d cju; knh vkkfj'kyk g s fo'ksk : i l s efg ykvka ds fy, egRoi wkl g s D; kfd vi ; klr i ksk. k u d o y efg ykvka ds Lo; a ds LokLF; i j cfYd muds cPpk ds LokLF; i j Hkj dgj <krk gA dijk"kr efg ykvka ds cPpk dks l KkukRed gkf] Nks/s dn] l Øe. k ds fy, de cfrjks vks thou Hkj chekj h vks eR; q dk vfekd [krjk gkrk gA dijk. k l s efg ykvka dks dA rjg ds [krjs gA ; g efg ykvka dh cl o i hMk l s cpus dh {kerk dks detkj djrk g s mlg] l Øe. k ds cfr vfekd l onu'khy cukrk g s vks chekj h l s mcjus ds fy, mlg] de Hkjkr ds l kfk NkM+nsrk gA , pvkAh l Øfer ekrk, a tks dijk"kr g s muds f'k'k yk ds fy, mlg] de Hkjkr ds l kfk NkM+nsrk gA , pvkAh l s i wkl fodfl r , M ds fy, vks vfekd rsth l s l Øe. k dk vutko djus dh l Hkkouk gks l drh gA dijk. k efg ykvka dh mRi kndrk] vks; mRi luu djus dh {kerk vks muds i fjojk ds dh ns[kkky djus dh {kerk dks detkj djrk gA

efgykvka ds dijk. k dks l ckfekr djus l s l dkjkRed ckks dks l Mfk g s D; kfd LoLFk efg yk, a vi uh dA Hkjedkvka dks i jk dj l drh g s & vks; mRi luu djuk vi us i fjojk dk i ksk. k l fuf'pr djuk vks LoLFk cPps i sk djuk & vfekd ckks dks l s vfxe ns kks ds l kekftd vks fd; k dks l pkfjr djus vks , pvkAh l s i wkl fodfl r , M ds fy, vks vfekd rsth l s l Øe. k dk vutko djus dh l Hkkouk gks l drh gA dijk. k efg ykvka dh mRi kndrk] vks; mRi luu djus dh {kerk vks muds i fjojk ds dh ns[kkky djus dh {kerk dks detkj djrk gA

efgykvka ds i ksk. k dh fLFkr dks ckks dks l Mfk g s D; kfd LoLFk efg yk, a vi uh dA Hkjedkvka dks i jk dj l drh g s & vks; mRi luu djuk vi us i fjojk dk i ksk. k l fuf'pr djuk vks LoLFk cPps i sk djuk & vfekd ckks dks l s vfxe ns kks ds l kekftd vks fd; k dks l pkfjr djus vks , pvkAh l s i wkl fodfl r , M ds fy, vks vfekd rsth l s l Øe. k dk vutko djus dh l Hkkouk gks l drh gA dijk. k efg ykvka dh mRi kndrk] vks; mRi luu djus dh {kerk vks muds i fjojk ds dh ns[kkky djus dh {kerk dks detkj djrk gA

i f'kks dh rgyuk e s efg ykvka dks i ksk. k l cekh dfe; ks dh vfekd l Hkkouk g s efg ykvka ds

çtuu tho foKku] de l kekftd fLFkr] xjhch vks f'k{kk dh deh l fgr l kekftd dk; l

i ja jkvks vks ?kjy dke ds i \$uZ e vI ekurk Hkh efgvkas ds djkf'kr gkus dh I Hkkouk dks c<k l drh gA osfod : i l s I Hkh xHkbh efgvkas e s 50 cfr'kr , uhfed gA vks de fodfl r ns kks e de I s de 120 fefy; u efgyk, a de otu dhi gA vuqekku I s irk pyrk gS fd de otu gkus I s efgvkas dh mRi kndrk e ckek vkrh gS vks chekjh vks eR; qnj e of) gks I drh gA dN {ks=ka e] vfekdkak efgvkas dk otu de g% nf{k.k , f'k; k e] mnkgj.k ds fy,] vuqfur 60 cfr'kr efgyk, j de otu dhi gA

dA efgyk, a tks de otu dhi gA os Hkh vi uh mei ds fy, vks r nt dh ApkA I s uhps ; k uhps [kmh gA LVVx cl fir I cekh tfVyrkvks ds fy, , d Kkr tkf[ke dkjd gS tS s fd ckfekr Je vks cl o ds nkjku dky gLr{ks dhi vko'; drk ekrkvks vks muds uotkr f'k'kys ka ds fy, pkv; k eR; qds fy, vxz kha ; g Hkh de dk; z ferk ds I kfk tMkt gvk gSA

fd'kkj yMfd; ka fo'ks : i l s djkf'kr dhi pi V e gS D; kfd os thou ds i gys o"k ds ckn fdI h Hkh l e; dhi rnyuk e rsth l s c<+jgh gA mlug fd'kkj koLFkk ds fodkl e gk; rk ds fy, ckhu] ykgk vks vU; I fe i kskd rRok dhi vko'; drk gkrh gS vks ekf d ekeZ ds nkjku ykg g dhi 'kjhj dhi c<k gA ekx dks ijk djus ds fy, A xHkbh gkus okyh fd'kkj koLFkk e foftklu tfVyrkvks dk vfekd [krjk gkrk gS D; kfd os vHkh rd c<+s gq I eklr ug gks I drh gA xHkbh fd'kkj koLFkk tks de otu okyh ; k vLr&0; Lr gA fo'ks : i l s ckfekr Je vks vU; cl fir I cekh tfVyrkvks dk vuqekku gkus dh I Hkkouk gA bl ckr ds I car gS fd vHkh Hkh c<+jgh fd'kkj eka vks ml ds CPs ds 'kjhj e i kskd rRok ds fy, cfrLi ekkZ gks I drh gS ft I l s f'k'kq ds tle ds l e; de otu 12500 xke l s de ds tle ds otu ds : i e i fHkkf'kr vks 'k#vkrh eR; qgks I drh gA²

vk; ju dhi deh vks , uhfe; k

vk; ju dhi deh vks , uhfe; k nfu; k e l cl s T; knk cpfyr i ksk.k l cekh deh gA 'kjhj ghekyfcu dk mRi knu djus ds fy, ykgk ds mi ; kx djrk gA , d ckhu tks ja cokg ds माध्यम से फेफड़ों से अँकसीजन को शरीर के अन्य ऊतकों में पहुंचाता है, और एनीमिया को एक fo'k'V Lrj l s de ghekyfcu Lrj 1/12 xke l s de ghekyfcu cfr M hyhVj l s de ds : i e i fHkkf'kr fd; k x; k gA xj xHkbh efgvkas e ja 1/12 @ Mh, y 1/ xHkbh efgvkas e 10 xke @ Mh, y l s de 1/ A4 de fodfl r ns kks e , uhfe; k fodfl r djus okyh vfekdkak efgyk, a i; klr ek=k e ykg ; p [kk] i nkFkk dk l ou ug dj jgh gS ; k , s [kk] i nkFkk dks [kk] jgh gS tks ykg ds vo'kks.k dks jkdr gkykfd] eyfj; k Hkh , uhfe; k dk dkj.k cu I drk gS vks dN {ks=ka e cgr vfekd LFkkfud , uhfe; k ds fy, ftEenkj gA , uhfe; k ds vU; dkj.kka e gdoe] vks f'kLVkd kfe; kfl l , pVKAoh @ , Mf] vU; I fe i kskd rRok dhi deh vks vkuof'kd fodkj 'kkfey gA³

de fodfl r ns kks e , uhfe; k ctuu vk; q dhi yxHkx 43 cfr'kr efgvkas dks cHkkfor djrk gA xHkkf'kr ds nkjku efgvkas e fo'ks : i l s ykg dhi deh vks , uhfe; k ds fy, vfrl onu'khy gksrs gA vks de fodfl r ns kks e I Hkh xHkbh efgvkas e l s yxHkx vkeks , uhfed gksrs gA gkykfd nj {ks=ka e dkQh fHkklu gkrh gA ykg dhi deh vks , uhfe; k ds dkj.k Fkaku gkrh gS dk; z ferk de gks tkrh gS vks vfekd l onu'khy gksrs gA l Øe.k ds fy, A xHkbh , uhfe; k efgvkas dks cl o ds nkjku eR; q ds mPp tkf[ke e s j [krk gS vks cl o ds ckn dhi vofekA gky ds 'kks l s irk pyrk gS fd gYds , uhfe; k Hkh efgvkas dks eR; q ds vfekd tkf[ke e Mkyrs gA

vk; kMhu dhi deh

'kjhj dhi vk; kMhu vko'; drkvks dks ijk djus e foQy gkuk ekuf d dk; z khyrk dks बाधित करता है और यह गण्डमाला (थायरॉयड ग्रंथि की सूजन) और हाइपोथायरायडिज्म का कारण

cu l drk g\$ tks Fkdku vks detkj h }jk k fpfar , d 'krz gA fd'kkj yMfd; k a e] vk; kmhu dh deh l s ekuf d detkj h 'kkj hfjd fodkl e ckékk vks Ldly ds çn'klu dks upl ku gks l drk gA gkyfd vk; kmhu ued ds dk; Deka us fi Nys 10 o"kk e ukVdh; : i l s vk; kmhu dh deh ds fodkj k a ds çl kj dks de dj fn; k g\$ fQj Hkh vk; kmhu ; j a ued dh ?kj syw i gp e 0; ki d fHkkurk g\$ yfVu vefj dk e 80 çfr'kr l s ysdj ee; vks i ØE ; jk s e 28 çfr'kr rdA de l s de 130 ns kks e vk; kmhu dh deh l s gks okys fodkj k a ds xHkkj [krjs gA⁴ foVkfeu , dh deh %VAD%

; g fodkl enrk vks fcxMk gvk ñf"V i h k dj l drk g\$ vkcknh ds chp , d egRoi w k l kozfud LokLF; e qk g\$ tks i ; k l r foVkfeu , dk mi Hkkx ugE djrk g\$ tks fd i 'kq mRi knka vks dN Qyka e i k; k tkrk g\$ ft l e vke Hkh 'kkfey gA xHkkj VAD vekki u dk dkj.k curk g\$ de xHkkj VAD çfrj{kk ç. kkyh dks ckfekr djrk g\$ ft l l s yksks dks l Øe.k ds çfr vfekd l oñu'khy cuk fn; k tkrk g\$ vks mlg eR; q dk [krjk c<+tkrk gA ij thoh vks Mk; f j; k tS h chekfj; k a ds l kFk l eor l Øe.k] l kFk gh l kFk dA xHkkj.k Hkh , d l kFk cn gks tuk] oh, Mh dks c<k l drs gA xHkkj efgyk, a fo'kks : i l s VAD dh pi l e vkrh gA mnkgj.k ds fy,] u s ky e tgka VAD dN l eipk; k a e cpfyr g\$ 10 e l s , d xHkkj efgyk dks VAD ds dkj.k jrkHkh dk vutko gkrk gA tle ds oDr] f'k'kq ds otu es deh gksuk

yks d h deh vks vi ; k l r ds yks h l ou l fgr fofHkuu çdkj ds i ksk.k l ckékh upl ku] , d efgyk ds tle ds l e; de otu okys f'k'kq gks d h l Hkkouk dks c<k l drs gA de tle dk otu gj l ky de fodfl r ns kks e 20 fefy; u l s vfekd f'k'kq k a dks çHkkfor djrk g\$ vks , d cPps ds mukj thfork dk l cl s etar fuékkj d gA dA de fodfl r ns kks e thou ds i gys l Irkg ea f'k'kq eR; q ds cger ds fy, de otu ds [kks okys f'k'kA i j s 'k\$ kokolFkk e eR; q dk vfekd [krjk gkrk gA tks cp tks g\$ os vi us l kFk; k a dh ryuk e Nks/s vks gYds cus jgrs g\$ tks o; Ldrk ds nkjku dke djus dh mudh {kerk dks upl ku i gpkrk gA de tle ds f'k'kq f'k'kq k a dks vDI j l KukRed gkfj] fodkl l ckékh l eL; k, a vks chekj h dh vfekd l Hkkouk gksr gA de tle dk otu Hkh chekj h ds vfekd cks vks çkj Hkkd eR; q nj ds l kFk tMk gvk gA l l e i kskd rRok d h deh

ekrvkvks e l l e i kskd rRok d h deh muds f'k'kq k a dks [krjs e Mkyrh g\$ D; kfd Hkk k dks eka l s vko'; d i kskd rRo feyrs gA ; gka rd fd gYds ekr' d j ksk.k Hkk k ds fodkl dks ckfekr dj l drs gA yks

, uhfe; k yxHkk 35 çfr'kr jkdfkke ; k; tle ds otu ds fy, ftEenkj g% D; kfd de yks dks , ufed ekrkvks l s muds Hkk k e LFkkarfj r fd; k tkrk g\$ f'k'kq k a e vk; ju dh deh dk [krjk gkrk g\$ vks çkj Hkkd volFkk e , uhfe; k gkrk gA , uhfe; k l s i hfMr ekrkvks ds fy, i h k gks okys f'k'kq k a e vfekd tks[ke gkrk g\$ de tle otu] l e; l s i gys tle vks fcxMk l KukRed fodkl A

foVkfeu ,

ds de ekr' HkkMk foVkfeu , ds cPpk dks HkkMk l s l e>k d j rs g\$ ft l l s mu cPpk dks chekj h vks eR; q dk vfekd [krjk gkrk gA gky ds , d ve; ; u l s i rk pyk g\$ fd eykoh e , pvkAoh ds l kFk xHkkj efgyk vks dks foVkfeu , d h [kjkd çnku djus l s tle ds otu vks uotkr of) e l ekkj gvk g\$ vks f'k'kq k a e , uhfe; k dh 0; ki drk de gks xA g\$ l kFk gh ekrkvks l s f'k'kq k a e , pvkAoh l pj.k d h nj de gks tkrh g\$ A vks; kmhu

tks ekrk, i ; klr ek=k es vk; kmhu dk l ou uḡ dj rh ḡ mues xHk̄ kr ḡk̄s dh l Hkkouk vfk̄d ḡkrh ḡs ; k cPps dk tle ḡkrk ḡA thfor jgus okys cPpk̄s dh 'kkjhfjd of) vks̄ ekufl d fodkl vDl j xHk̄h : i l s fcxMk̄ ḡkrk ḡs vks̄ cPpk̄s dks vi fforl; ekufl d enr̄ dk l keuk djuk i M+l drk ḡA- mu {ks̄ka es tgka vk; kmhu dh deh 0; ki d ḡ xHkbh efgykvks dks vk; kmhu dh [kjkd çnku djus l s f'k'kq eR; q nj es deh vks̄ ḡ vks̄ tle ds l e; otu c<+ x; k ḡ -

OksyV vks̄ VII: dh foVlfeu

xHkk̄ekku ds l e; OksyV dh deh f'k'kq es U; jy V̄ nks̄ i h̄k dj l drh ḡ vks̄ ekr tLrk dh deh chVje fMyhjh] de tle ds otu vks̄ c<+gq f'k'kq eR; q nj ds l kFk tMh ḡA है। बी 6 और बी 12 सहित अन्य बी विटामिन बच्चों के स्वस्थ न्यूरोलॉजिकल विकास को सुनिश्चित djus ds fy, egRoi wkl ḡA

VII:

efgykvks es dij ksk.k l s i f'okj k̄ l enpk; ka vks̄ nks̄ dks vklfkd upl ku ḡkrk ḡs D; k̄d dij ksk.k l s efgkykvks ds dke djus dh {kerk de gks tkrh ḡs vks̄ os i h̄k nj i h̄k Oksyus okys rjx çHkko i h̄k dj l drs ḡA, l s nks̄ tgka dij ksk.k vke ḡs vi uh rkRdkfyd ykxrks l s fui Vuk pkfg,] ftl es dij kf'kr ukxfj dks l s de vk; Hkh 'kkfey ḡs vks̄ nh?kdkfyd l eL; kvks dk l keuk djuk i Mrk ḡs tks de tle ds otu l s l ckfkr gks l drs ḡs ftue o; Ldk̄ es an; jkx vks̄ ekek̄g dh mPp nj 'kkfey ḡA

i kskd rRok̄ dh deh l s tMh chekfj; ka us de fodfl r nks̄ es efgkykvks dh mRi kndrk dks dkQh de dj fn; k ḡA ; g fuékkfjr djuk ef'dy ḡs fd ekr dij ksk.k ds dkj.k mu gkfu; ka dk D; k vuq kr ḡs yfdu gky ds 'kk̄k l s l drs feyrk ḡs fd 5 o"kl l s de vk; q ds 60 çfr'kr cPpk̄s dh eR; q dij ksk.k l s tMh ḡs & vks̄ cPpk̄s ds dij ksk.k dk ekrkvks dh fuékkfj l s xgjk l cek ḡs A- mnkgj. k ds fy,] , uhfe; k l s l ckfkr l eL; k, l cPpk̄s es l KkukRed gkfu vks̄ o; Ldk̄ es de mRi kndrk l fgr] vdsys nf{k.k , f'k; k es çfr o"kl 5 fcfy; u अमेरिकी डॉलर की लागत + i kskd rRok̄ dh deh l s tMh chekj h us de fodfl r efgkykvks es mRi kndrk es dkQh deh dh ḡA , f'k; k dh gkfy; k fji kVZ l s i rk pyrk ḡs fd dij ksk.k ekuo mRi kndrk dks 10 çfr'kr l s ?kVkdj 15 çfr'kr vks̄ l dy ?kjsy mRi kn dks 5 çfr'kr l s ?kVkdj 10 çfr'kr dj nrk ḡA fd 'kkfj; ka vks̄ efgkykvks ds i ksk.k es l ekkj djd jk"V LokLF; ns[kHkky ykxr dks de dj l drs ḡs ckfj) d {kerk es of) dj l drs ḡs vks̄ o; Ld mRi kndrk es l ekkj A uhfrxr fodYi

efgykvks vks̄ fd 'kkfj; ka ds i ksk.k es l ekkj ds fy, çHkkoh gLr{ki djus ds fy, l a jk"V ds l nL; jk"Vks }kjk 2000 puk̄h okys jk"Vks }kjk LFkkfi r l gl kCnh fodkl y{; A vkt bl rjg dh dkjzbkA djus l s u dby yMfd; ka vks̄ efgkykvks ds LokLF; es l ekkj ḡkrk ḡs cfYd bl ds njxkeh virj tui nh; çHkko gkrs ḡs tks nks̄ dks fodfl r djus es enn dj l drs ḡA

dij ksk.k dks jkdlus ds fy, , d jktuhfrd çfrc) rk dh vko'; drk ḡA l koLfdud LokLF; ç. kfkfj; ka dks l fe i kskd rRok̄ dh deh dks jkdlus vks̄ mudk bykt djus dh t: jr ḡs ?kjk dks efgkykvks vks̄ fd 'kkfj; ka dh vkgkj l cekh t: jrks dks i jk djus ds fy, ckrl kfgr dj s vks̄ mPp xqkoUkk okyh LokLF; l okvks l opN i kuhi vks̄ i ; klr LoPNrk rd mudhi i gp l fuf'pr djA uhfr fuékkfj dks efgkykvks dh fuEu l kekftd fLFkfr dks Hkh l ckfkr djuk pkfg, vks̄ ; g l fuf'pr djuk pkfg, fd yMfd; ka dh f'k{k dks i gp gks & ftl es i ksk.k l cekh tkudkj 'kkfey gksh pkfg, A bl rjg ds uhfrxr mi k; i gyh xHkbLFkk es efgkykvks dh mez c<kus es enn djrs ḡs ekr LokLF; vks̄ cky vfLrRo ds , d egRoi wkl fuékkj d ḡs vks̄ efgkykvks

ds vi us tle Lfkku ds fy, ckRl kfgr dj l drs gA
fu" d" kZ

efgykvka ds fy, i ; klr i ksk.k u dby bl fy, egRoi w kZ gS D; kfd bl l s mlgA l ekt ds
mRi knd l nL; cuus eenn feyrh gS cfYd bl dk l hkk v l j ekrRo i ksk.k dk vxyl i h< k ds
LokLF; vks fodkl ij i Mfk gA bl l kkkouk ds ckjs eHkh Cprk c<+jgh gS fd ekr` d ksk.k de
fodfl r ns kka e o; Ldk ds ân; vks vU; xj & l pkjh jkxka ds c<rs cks> e ; kxnku ns l drk
gA vr ej ekr` vks f' k' kq vflrRo ij ekr` d ksk.k Vky çeqk osÜod fodkl y{; k dh vks ns kka
ds dke ds jkLrs e [kMk gA

l nHkZ

1. - [yMI s , p- , yu] 2000] p, uhfe; k vks v k; ju dh deh% xHkkbLFkk ds i fj .kkekA ij
प्रभाव," अमेरिकन जर्नल ऑफ क्लिपिड्य U; fV' ku 71] i: 1280&84
2. QukMks Ä- foVn] 1994] p xHkkbLFkk e v k; ju dh deh vks , uhfe; k ds i fj .kke]p xHkkbLFkk]
Lruik u vks f' k' kq fodkl ds nkku i kskd rRok ds fofu; eu e , MA [yMI s , yu , V
vy- , न्यूयॉर्क: प्लेनस प्रेस, पृ- 127&40A
3. ekftn bTfrh , V vy-] 2002] pp; fur çeqk tkf[ke dkjd vks osÜod vks {k= h;
jkx]p y{ V] i: 1347&60A
4. 'kkkk jko , V vy-] 2001] "इन्टर्न ऑफ माइक्रोन्यूट्रिएंट-रिच फूड्स इन रुरल इंडियन मदर्स
इन बबल्स इन द साइज़ ऑफ बिज इन बर्थ पुणे मातृ पोषण अध्ययन," जर्नल ऑफ
U; fV' ku ua 4 i: 1217&24
5. fl ihd mLekuh vks veR; l | u] 2003] "द हिडन पेनल्टीज़ ऑफ जेंडर इनइक्वलिटी: फेटल
ऑरिजिन्स ऑफ इल-हेल्थ," इकोनॉमिक्स एंड ह्यूमन बायोलॉजी 1, नं 1 i: 105&21A