**3-nji maksat. Sagdyn durmuş ýörelgesini üpjün etmek we ähli ýaşdaky hemmeleriň abadançylygyna ýardam bermek**

**3.b wezipe. Birinji nobatda ösüp barýan ýurtlara täsir edýän ýokanç we ýokanç däl keselleri bejermek üçin sanjymlaryň we dermanlaryň ylmy barlaglaryna we işlenip taýýarlanmagyna ýardam etmek „TRIPS boýunça ylalaşyk we jemgyýetçilik saglygy goraýşy“ atly Doha beýannamasyna laýyklykda gymmat bolmadyk esasy derman serişdeleriniň elýeterliligini üpjün etmek, bu beýannamada ösüp barýan ýurtlaryň Ylalaşygyň intellektual eýeçilik hukuklarynyň söwda jähtleri boýunça düzgünlerini ilatyň saglygy goramak maksatlary, hususan-da, derman serişdeleriniň hemmeler üçin elýeterliligini üpjün etmek üçin çeýeligi ýüze çykarmak babatynda doly möçberde peýdalanmak hukugy tassyklanýar**

 **3.b.1 görkeziji. Ilatyň milli maksatnamalara goşulan ähli sanjymlar bilen gurşalyp alnan maksatlaýyn toparynyň paýy**

**Institusional maglumatlar**

**Gurama (guramalar):**

Bütindünýä saglygy goraýyş guramasy (BSGG)

Birleşen Milletler Guramasynyň Çagalar Gaznasy (ÝUNISEF)

**Konsepsiýalar we kesgitlemeler**

**Kesgitleme:**

*AKDY (DTP) waksinasy (difteriýa, bürmek keseline we gökbogma garşy) (3 dozaly) waksina bilen garşap alma:* Anyk ýylda şu sanjymyň 3 dozasyny alan bäbekleriň diri galan göterimi.

*Gyzamyga garşy (MCV) (2- dozaly) waksina bilen gurşap alma:* Immunitet döretmek boýunça hyzmatlaryň milli maslahat berlen grafigine laýyklykda, düzüminde gyzamyk bolan sanjymyň iki dozasyny alan çagalaryň paýy.

*Pnewmokk konýungirlenen (PCV) (soňky dozasy rejenama boýunça) waksina bilen gurşap alma:* Pnewmokk konýunat sanjymyň maslahat berlen dozasyny alan bäbekleriň diri galan göterimi.

*WPÇ (HPV) (adamyň papilloma wirusyna) garşy waksina bilen gurşap alma:* WPÇ garşy sanjymyň maslahat berlen dozasyny alan 15 ýaşdaky gyzlaryň göterimi.

**Esaslandyrma**

Bu görkeziji, golaýda elýeter bolan ýa-da ýeterlik derejede peýdalanylmaýan waksinalary goşmak bilen, milli derejede waksinalaryň elýeterligini ölçemäge gönükdirilendir. Soňky on ýyllykda ýurtlar özleriniň milli immunitet döretmek boýunça grafiklerine köp sanly täze we doly peýdalanylmaýan waksinalary goşdular we 2030-njy ýyla çenli, ýagny maksatnamany işläp taýýarlamagyň jemleýji tapgyrynda ýene-de birnäçe waksina giriziler. Kesellere we waksinalaryň täsirine gözegçilik etmek üçin milli immunitet döretmek boýunça grafikde her bir waksina bilen gurşap almagy ölçemek möhümdir we ähli milli maksatnamalar üçin şeýle ulgam bardyr, ýöne maksatnamadaky waksinalaryň ählisi bilen gurşalyp alnan ilatyň paýyny göni ölçemek diňe ýurtda gowy hereket edýän milli nominal immunitet döretmek boýunça sanaw bolan ýagdaýynda mümkindir, adatça bu elektron sanaw bolup, ol gurşap almaklyga ýeňil baha bermäge mümkinçilik berýär. Ýurtlaryň immunitet döretmek boýunça sanawlary işläp taýýarlaýandyklaryna we pugtalandyrýandyklaryna garamazdan, alternatiw ölçegleri geçirmek zerurdyr.

**Esasy düşünjeler**

Saglygy goraýyş ulgamynda syýasat meseleleri boýunça agza döwletlere gollanma görkezmelerini bermek boýunça ygtyýarlygyna laýyklykda, BSGG keselleriň garşysyna sanjym geçirmek we immunitet döretmek boýunça jemgyýetçilik saglygy goraýyş ulgamyna halkara derejede täsir edýän global maslahatlary berýär. Milli maksatnamalar maslahatlary özlerine laýyklaýarlar we keselleriň ýerli epidemiologiýasynyň we saglygy goraýyş ulgamynda milli ileri tutulýan ugurlaryň esasynda immunitet döretmek boýunça milli grafikleri işläp taýýarlaýarlar. Immunitet döretmek boýunça milli grafikler we maslahat berilýän waksiýanalaryň sany ýurtlaryň arasynda üýtgäp durýar, şunda ähli ýurtlarda hökmany ýagdaýda poliomielitiň we gyzamygyň garşysyna AKDS waksinasy peýdalanylýar.

Waksina mätäçlik çekýän maksatlaýyn ilat ony geçirmegiň maslahat berilýän ýaşynyň esasynda kesgitlenýär. Waksiýanalaryň köpüsini sanjym etmegiň birinji tapgyry ilkinji iki ýaşyň dowamynda geçirilýär.

**AKDS waksina bilen gurşap alma:** kiçi ýaşdaky çagalara sanjym etmek ulgamyny ölçemek

**Gyzamyga garşy waksina bilen gurşap alma:** immunitet döretmek üçin meýilnamalaýyn hyzmatlar boýunça ömrüniň birinji ýylynda sanjym edilmek mümkinçiligi

**Pnewmokk konýungirlenen waksina bilen gurşap alma:** çagalar üçin täze waksiýalaryna uýgunlaşdyrmak

**WPÇ waksina bilen gurşap alma:** bütin ömür üçin sanjym etmek

**Teswirler we çäklendirmeler**

Waksinalaryň oýlanyşykly saýlanyp alynmagy immunitet döretmek boýunça maksatnamalaryň ýaşaýyş döwrüniň dowamynda waksinalary bermek we täze waksinalary uýgunlaşdyrmak ukybyny görkezýär. BSGG tarapyndan maslahat berlen beýleki waksinalar bilen gurşap alma hem elýeterdir we olar berlip bilner.

WPÇ garşy sanjymyň belli bir derejede täze bolup durýandygyny, sanjym etmegiň grafiginiň bolsa ýurtlara görä üýtgeýändigini nazara alanyňda, diňe 15 ýaşda sanjym edilen gyzlar üçin baha bolar, häzirki pursatda maglumatlar az sanly ýurtlar bilen çäklenýär, şoňa görä-de, hasabatlylygy düzmek gijiräk başlanar.

**Usulyýet**

**Hasaplama usuly**

BSGG we ÝUNISEF bilelikde 2000-nji ýylda saýlanyp alnan waksinalar babatynda immunitet döretmek boýunça milli gurşap alma baha bermegiň usulyýetini işläp taýýarladylar. Wagtyň geçmegi bilen usulyýet kämilleşdirildi we oňa bilermenler komitetleri tarapyndan gaýtadan seredildi. Ol çap edildi we salgylanma maglumatlar bölüminde elýeterdir. Usulyýet BSGG tarapyndan maslahat berlen waksinalaryň wagt hatarlaryny bahalandyrýar, maglumatlar 2001-nji ýyldan başlap her ýyl çap edilýär.

Usulyýet ýurtlaryň administratiw ulgamlarynyň milli edaralary tarapyndan berlen maglumatlary, şeýle hem immunitet döretmek boýunça maglumatlary ýa-da öý hojalyklaryna geçirilen gözegçilikleriň netijelerinden alnan köp görkezijileriň maglumatlaryny peýdalanýar.

**Bölme**

Geografik ýagdaý, ýagny sebitleýin we milli we potensial submilli bahalar.

**Ýok bolan görkezijileri işlemek**

• Ýurduň derejsinde:

Maglumatlaryň birinji hasaplamasy – waksina girizilenden soňky birinji hasabat ýyly. Eger maglumatlar ýurt üçin elýeter bolmasa, interpolýasiýa maglumatlaryň iki nokadynyň arasynda geçirilýär we maglumatlar baradaky soňky elýeter bolan hasabatdan ekstrapolýasiýa edilýär.

• Sebitleýin we global derejelerde:

Islendik talap edilýän goşmaklyk ýurduň derejesinde geçirilýär. Bu ýurt görkezijileri soňra sebit we global görkezijleri hasaplamak üçin peýdalanylyp bilner.

**Sebitleýin görkezijiler**

Ýurt derejesinde gurşap alma görkezijileriniň ortaça ölçenen görkezijisi, bu ýerde dünýäniň demografik geljeginiň (oňa 2017-nji ýylda BMG-nyň Ilat bölümi tarapyndan gaýtadan seredildi) esasynda ýurduň ilatynyň maksatlaýyn möçberleri ölçeg koeffisientleri bolup durýar. Sebitiň ähli ýurtlary goşuldy.

**Deň gelmezlikleriň çeşmeleri**

Ýurtlar köplenç administratiw ulgamlaryň maglumatlaryny berýärler, BSGG we ÝUNISEF bolsa dürli çeşmelerden alnan maglumatlara, şol sanda administratiw ulgamyň we barlaglaryň maglumatlaryna syn bermegi we bahalandyrmagy geçirýärler. Ýurtlar we halkara guramalary tarapyndan taýýarlanan bahalaryň arasyndaky deň gelmezlikler esasan administratiw ulgamyň gerimindäki we soraşmalaryň netijelerindäki tapawutlar bilen düşündirilýär.

Eger waksina immunitet döretmek boýunça milli grafige goşulmadyk bolsa, hususy bölegiň gurşalyp alnyşy doly bolmaz.

**Maglumat çeşmeleri**

Beýan etme:

Saglygy goraýşyň milli maglumat ulgamlary ýa-da immunitet döretmek boýunça milli ulgamlar, Immunitet döretmek boýunça milli sanawlar, öý hojalyklaryna geçirilen, immunitet döretmek boýunça moduly bolan ýokary hilli gözegçilikler (mysal üçin, DHS, MICS, ýurduň içinde milli barlaglar).

**Ýygnamak işi**

Belli bir mezanizm boýunça maglumatlary her ýyl ýygnamak. 1998-nji ýyldan başlap, hyzmatdaşlygy pugtalandyrmak we hasabatlylyk işini örän azaltmak maksatlarynda BSGG we ÝUNISEF bilelikde ähli agza döwletlere iberilýän standart sowalnama (hasabatlylygyň bilelikdäki görnüşi) arkaly maglumatlary ýygnaýarlar.

<http://www.who.int/immunization/monitoring_surveillance/routine/reporting/en/>

**Maglumatlaryň elýeterliligi**

Beýan etme:

Dürli waksiýanalar bilen gurşalyp alnyşy baradaky maglumatlar her ýyl ýygnal ýar we BSGG-nyň we ÝUNISEF-iň bilermenler topary tarapyndan seredilýär, her ýyl her ýurt boýunça baha berilýär. Maglumatlar BSGG-nyň hem-de ÝUNISEF-iň web saýtlarynda çap edilýär

<http://www.who.int/immunization/monitoring_surveillance/routine/coverage/en/index4.html>

<http://www.data.unicef.org/child-health/immunization>

2016-njy ýylda gurşap alma

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DTP 3 | MCV2 | PCV last |
| Dünýä | 86% | 64% | 42% |
| Awstraliýa we Täze Zelandiýa | 94%  | 93% | 94% |
| Merkezi we Günorta Aziýa | 87%  | 74% | 23% |
| Gündogar we Günorta-Gündogar Aziýa | 94%  | 88% | 10% |
| Latyn Amerikasy we Karib basseýni | 90%  | 73% | 81% |
| Demirgazyk Amerika we Ýewropa | 92%  | 58% | 68% |
| Okeaniýa | 75%  | 10% | 29% |
| Saharadan Günortadaky Afrika | 73%  | 22% | 64% |
| Günbatar Aziýa we Demirgazyk Afrika (M49) | 88%  | 84% | 52% |

**Senenama**

**Maglumatlary ýygnamak**

Maglumatlary her ýyl ýygnamak ýylyň mart-maý aýlarynda geçirilýär. Her ýylky geňeşmeler iýunda bolup geçýär.

**Maglumatlary çap etmek**

1980-nji ýyldan çap edilen ýylyna çenli wagt hatarlary 1 ýyly aýyrmak bilen, her ýylyň 15-nji iýulynda (2017-nji ýylyň iýulynda 1980-nji ýyldan 2016-njy ýyl aralygy)

**Maglumatlar bilen üpjün edijiler**

Saglygy goraýyş ministrligi, immunitet döretmek boýunça maksatnamalar

**Maglumatlary düzüjiler**

BSGG we ÝUNISEF

**Salgylanmalar:**

URL:

<http://www.who.int/immunization/monitoring_surveillance/routine/coverage/en/index4.html>

<https://www.unicef.org/immunization/>

Salgylanmalar

Burton A, Monasch R, Lautenbach B, Gacic-Dobo M, Neill M, Karimov R, Wolfson L, Jones G, Birmingham M. WHO and UNICEF estimates of national infant immunization coverage: methods and processes. Bull World Health Organ. 2009;87(7):535-41.Available at:

<http://www.who.int/bulletin/volumes/87/7/08-053819/en/>

Burton A, Kowalski R, Gacic-Dobo M, Karimov R, Brown D. A Formal Representation of the WHO and

UNICEF Estimates of National Immunization Coverage: A Computational Logic Approach. PLoS ONE

2012;7(10): e47806. doi:10.1371/journal.pone.0047806. Available at:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3485034/pdf/pone.0047806.pdf>

Brown D, Burton A, Gacic-Dobo M, Karimov R An Introduction to the Grade of Confidence in the WHO

and UNICEF Estimates of National Immunization Coverage The Open Public Health Journal, 2013, 6, 73-76.

Available at: <http://www.benthamscience.com/open/tophj/articles/V006/73TOPHJ.pdf>

**Baglanyşykly görkezijiler**

3.8 maksatlaýyn wezipe. Saglygy goraýyş hyzmatlary bilen ählumumy gurşap almagy, şol sanda maliýe töwekgelçiliklerinden goramagy, gowy hilli esasy lukmançylyk-sanitar hyzmatlarynyň elýeterligini we howpsuz, netijeli, gowy hilli we arzan esasy derman serişdeleriniň we waksinalaryň hemmeler üçin elýeterligini üpjün etmek. 3.8.1 görkeziji: Esasy lukmançylyk hyzmatlary bilen gurşap alma (reproduktiw saglygy, eneleriň, çagalaryň we täze doglan bäbekleriň saglygyny, ýokanç keseller bilen kesellemegi we esasy we örän garyp ilatyň arasynda hyzmatlary elýeter etmek mümkinçiligini öz içine alýan görkezijileri peýdalanmagyň esasynda esasy hyzmatlar bilen ortaça gurşap alma hökmünde kesgitlenýär)