

## 4.15 మానవ ప్రయోగాలు

అనారోగ్యంతో ఉన్న వ్యక్తుల సహాయం మార్గాలను అరుదుగా ప్రేరేపిత అంచనాలు ద్వారా లేదా హిట్ లేదా మిస్ ట్రయల్స్ ద్వారా, ప్రమాదవశాత్తు కనబరుస్తుంది. మానవ వాలంటీర్లతో, కొత్త శాస్త్రీయ పరీక్ష ద్వారా మెరుగైన చికిత్స కనుగొనేందుకు, అనారోగ్య అనే పని ఎలా తెలుసుకుంటారు. ఈ పరిశోధన నైతిక ఉండాలి, అది ప్రతి మానవుడు పాల్గొని గౌరవించే విధంగా నిర్వహించేదిగా ఉండాలి. వైద్య పరిశోధన క్రమబద్ధీకరించే అంతర్జాతీయ సంకేతాలు గాని, విలువ మరియు మానవుని జీవితం యొక్క అంతర్గత గౌరవాన్ని బైబిల్ యొక్క అవగాహన నుండి ప్రతిబింబిస్తాయి.

న్యూయార్క్ లో నిరాశ్రయులకు ప్రజలపై వీరవేశము గల డాక్టర్ ప్రయోగాలు. అనేక మంది ప్రజలు మరణిస్తున్నారు, కానీ అతను దెబ్బతిన్న నరములుతో ఆశగా ప్రజలు కోసం చికిత్సను కనుగొనడం కొనసాగుతోంది. ఇది ఎక్స్ప్రీమ్ కథా పునాది హ్యూ గ్రాంట్ మరియు జీన్ హ్యాక్యన్ నటించిన చలన చిత్రంలోని వార్తలు.

చలన చిత్రము ముగింపులో మేము నైతిక పరిశోధనలో మానవులు ఉపయోగాలు, మరియు దురభిప్రాయం గురించి ప్రశ్నలు అడగడం, మరియు అనైతిక పరిశోధన నుండి మాకు కావలసిన సమాధానంను పొందపరచినము. వ్యక్తిగత పరిస్థితికి కలపితమై ఉండవచ్చు, కానీ సమస్యలు చాలా నిజమైనవి.

సమకాలీన ఔషధం ఒక ఆరోగ్యకరమైన మానవ శరీరంలో పనిచేస్తుంది మరియు ఏలా పనిచేయడము లేదో మనకు అర్థం అయ్యే విధానమును తెలియచేయుటకు ప్రయత్నిస్తుంది. ఇది అప్పుడు మంచి ఆరోగ్యమును పునరుద్ధరించడానికి లేదా వ్యాధి లేదా వైకల్య తోపున్న వ్యక్తికి ప్రత్యక్షగా సహాయం మార్గాలు చూపిస్తోంది.

ఒక వ్యక్తి ఆరోగ్యకరమైన మరియు వారు అనారోగ్యంతో ఉన్నప్పుడు ఈ మారుస్తుంది అని చూసినప్పుడు, దాని గురించి అవగాహన పొందేందుకు, వైద్యులు మరియు శాస్త్రవేత్తలు యొక్క అవసరం సహజంగా ఎక్కువగా జరుగుతుంది.

అయితే ఈ పరిశీలన ఆధారిత పరిశోధన యొక్క ఫలితాలు విలువైన అవగాహనలు ఇవ్వాలని, డేటా ఎల్లప్పుడూ అస్పష్టమైనదిగా ఉంటుంది. ఆరోగ్య, వ్యాధి లేదా చికిత్సలో ఏమి జరుగుతున్నది అని ఒక స్పష్టమైన ఆలోచన పొందడానికి, వైద్యులకు ఒక ప్రయోగ ఏర్పాటు అవసరం.

ప్రయోగం ఆధారిత పరిశోధనలో పరిశోధకులు వారు ఒక నిర్దిష్టమైన వారి యొక్క ప్రభావం పిన్ పాయింట్ ద్వారా పరిస్థితి నియంత్రించడానికి ప్రయత్నం చేస్తారు. మరియు వారు చాలా జాగ్రత్తగా ప్రశ్నలు అడిగి, సమాధానం వెల్లడి చేయించి పరిశీలనలు చేస్తారు.

ప్రయోగం ఆధారిత పరిశోధన యొక్క ప్రయోజనం ఫలితాలు అర్థం తరచుగా స్పష్టమైనదిగా వుంటుంది. ఇది పరిస్థితిని నియంత్రించడంలో, అదేవిధంగా ప్రయోగం యొక్క ఫలితాలు నిజ జీవితంలో తక్కువ వర్తించే ఉంటాయి కాబట్టి మనము సవరించవచ్చును.

మానవ ప్రయోగాలు నైతికంగా ప్రదర్శించాలి. పని చేసే భద్రత అధిక స్థాయిలో ఏర్పాటు మరియు నిజాయితీ యొక్క ఒక వ్యవస్థ మధ్య సృష్టించే రక్షణలు వైద్యులు మరియు స్వచ్ఛందంగా నియంత్రించేవిగా ఉండాలి.

ఈ అజ్ఞాపన ప్రమాణాలు బైబిల్లోని ఆలోచన మూలాలను కలిగి మానవుని వ్యక్తిగత జీవితం యొక్క అధిక విలువ ఒక తత్వశాస్త్రంగా ప్రతిబింబిస్తాయి.

**ప్రయోగం అంటే ఏమిటి ?** : వైద్యానికి ఉపయోగపడే కొంత ఒక ప్రయోగమే. ఒక వైద్యుడు, రోగిని చూసి, రోగ నిర్ధారణ చేసిన తరువాత చికిత్సకు కొంత సమయంను కేటాయిస్తాడు. అప్పుడు డాక్టర్ మరియు రోగి ఏమి జరిగింద అని చూడటానికి వేచివుంటారు. వారు జీవితం యొక్క ప్రక్రియలు మారుతూ ఉంటాయి కాబట్టి చికిత్స కావలసిన ప్రభావం కలిగి వుంటారు.

ఎందుకు ప్రజలు అనారోగ్య బారిన మరియు చికిత్స యొక్క ప్రభావాలు నిశ్చయంగా అంచనా ఎప్పుడూ వారి మీదు వుంటుంది కారణాలు వున్నాయి. వైద్యులు అందరూ కూడా విజయం యొక్క సంభావ్యత చేయవచ్చును.

అయితే, రెండు మధ్య ముఖ్యమైన తేడాలు ఉన్నాయి అవి సాధారణ చికిత్స మరియు ప్రయోగం. మొదటి, మామూలుగా ఉపయోగించే చికిత్సలు, ప్రయోగాత్మక చికిత్సలు, వారు పని చేసి చూపించడానికి ప్రాయోగిక ఆధారాన్ని పెద్ద మొత్తం కలిగివుండుట, ఎల్లప్పుడూను కొన్ని ప్రయోగాత్మక చికిత్సలు తక్కువ ఫలితాలను కలిగిస్తాయి.

రెండవది, చికిత్స ఇవ్వడం ఈ ప్రయోగం అత్యంత కఠినమైనది, నియంత్రితము వైద్య చికిత్స కంటే సాధారణంగా వుడటం మనము గమనించవచ్చు. అయితే మంచి ప్రయోగాలలో ఈ పరిశీలన స్థాయి

పెరగడంతో ఇది నష్టపరిహారం ఎక్కువగా చెల్లించడం అని చెప్పవచ్చు, ఒక ప్రయోగం యొక్క ఫలితాన్ని అనిశ్చితి వైద్య బృందం భాగంగా నిర్లక్ష్యంగా సూచిస్తుంది అని ఊహించుకోవటం సులభం.

దీని వైద్య ప్రయోగాలో రెండు విస్తృత విభాగాలుగా విభజించవచ్చు. చికిత్సా పరిశోధన ఎదుర్కొన్నప్పుడే మార్గాలు కనుగొనేందుకు లక్ష్యంతో వ్యాధికి లేదా అశక్తితో మరియు పరిశోధన వ్యాధి నిర్ధారణకు, లేదా వ్యాధి శరీరం యొక్క సాధారణ కార్యకలాపాల మార్పు ఎలా మన అర్థం చూసుకోనే సామర్థ్యాన్ని పెంచడానికి ప్రయత్నిస్తుంది.

కొందరు విమర్శకులు అర్థవంతమైన పలితం జీవ వ్యవస్థలు చాలా చాలా తేడాగా ఉంటాయి ప్రయోగాలు ఫలితాలు ద్వారా చెప్తారు. వారు మీరు మాత్రమే భౌతిక లేదా రసాయన శాస్త్ర వంటి 'కఠినమైన శాస్త్రాలలో' మంచి శోధన చేశారు. అయితే ఈ సమస్య, ప్రజలు యొక్క పెద్ద సమాహం మీద అదే విధానంగా ప్రదర్శన మరియు డేటా పూలింగ్ ద్వారా అధిగమించవచ్చు.

**పాల్లోనేవారు**

ఈ విదానములో ఎవరు కూడా మోసపోకూడదని, వంచించ కూడాదని లేదా ఒక ప్రయోగం పాల్గొనడానికి మీద ఈ విధించబడింది. వారు ' స్వచ్ఛందంగా ', లేదా తెలుసుకోవడం మరియు సిద్ధంగా ' పాల్గొని ' ఉండాలి. వారు లాంటిది ప్రేరణలని చేయరాదు అనిప్రతిపాదిస్తున్నారు, సహేతుకమైన ఖర్చులు దాటి ఒక వేచి జాబితా, లేదా చెల్లింపు పెంచారు.

పాల్గొనేవారు కారణాల ఇవ్వకుండా ఏ సమయంలో వదిలి వెళ్ళకూడదు మరియు వారు లాభాలు సరితూచుకోకూడదు ఇబ్బందులను , లేదా నష్టాలు అనవసర బహిర్గతం చేయరాదు.

ఎవరైనా పాల్గొనడానికి అంగీకరిస్తు, మంచి ప్రమేయం అవగాహన కలిగి ఉండాలి. అన్ని నష్టాలు వివరించటానికి మరియు అనిశ్చితి ఏ ప్రాంతాల్లో వున్న వ్యక్తి గురించి చెప్పకుండా నీకేనా వైద్యులు ఉండాలి. ఒక్క వ్యక్తి కూడా ఏదైనా తప్పు జరిగితే మరియు నష్టపరిహారాలు అందుబాటులో ఉంటే ఏం జరుగుతుందో తెలిసి ఉండాలి. ఈ వివరణను ఒక పూర్తిగా వ్రాసిన ప్రోటోకాల్ యొక్క భాగంగా ఉండాలి. ఈ సమాచారంను 'స్వతహా సమాచారము' అంటారు, మరియు భావన యొక్క మార్గదర్శకత్వంలో చొప్పించబడింది కలిసివున్నది .. 'వరల్డ్ మెడికల్ ఆసోసియేషన్ డిక్టరేషన్ ( బాక్స్ చూడండి).

మునుపటి ఘోరమైన ప్రతిస్పందనగా డిక్టరేషన్ వచ్చింది, మరియు నాజి జర్మనీ లో ప్రజలు ప్రమాదకరమైన వ్యాధుల లేదా అభ్యసించిన USA, ప్రజారోగ్య పరీక్షలు మానవ పరిశోధన యొక్క దూషణలు సరైన సమ్మతి లేకుండా రేడియోధార్మిక వున్నాయి.

**నియంత్రణలు మరియు ప్లేస్బో**

అన్ని ప్రయోగాలను రెండు లేదా ఎక్కువ పరిస్థితుల మధ్య కొన్ని పోలిక రూపం కలిగివుంది. పాల్గొనేవారు వర్గాల మధ్య ఒక పోలికను సమర్పించటం, మరియు సమాహాలు ఇచ్చిన వివిధ చికిత్సలు విభజించబడి ఉండవచ్చును. ప్రత్యామ్నాయంగా, వివిధ చికిత్సలు ప్రతి భాగస్వామికి ఇవ్వాలి మరియు ప్రతి చికిత్సకు కలిగిన కాలాల మధ్య ప్రతి వ్యక్తి చేసిన ఒక పోలిక వుండాలి.

ఒక్క గుంపు ప్రయోగంలో భాగంగా 'నియంత్రణ' మరియు ప్రయోగం యొక్క భాగం లో సంభవించే సాధారణ కోర్సుకు అనుమతి ఉండాలి . ఒక నేపథ్య వ్యతిరేకంగా నియంత్రణ అందిస్తుంది, ప్రయోగం వారి యొక్క చికిత్స విజయంగా నిర్ణయం చేయవచ్చు.

ఒక నియంత్రణ అవసరమవుతుంది ఎందుకంటే వారు ఒక మందు లేదా శస్త్రచికిత్స ఇస్తున్నాం అన్న నమ్మకం ఎందుకంటే రోగి యొక్క లక్షణాలు కొన్నిసార్లు కేవలం చికిత్సను మెరుగు చేస్తుంది. ఈ చికిత్స చాల కఠినముగా కలుగుతుంది, మరియు ఏమి ప్రభావం తెలియనట్లు చేస్తుంది. రోగి యొక్క సొంత భావోద్వేగ ఫలితంగా ఎలాంటి ప్రతిస్పందనగా నియంత్రణ సమాహములు చికిత్స ద్వారా మానసిక ప్రభావాలు నుండి భౌతిక వేరు చేయవచ్చు.

కొని సందర్భాలలో నియంత్రణ సమాహం ఒక ప్లేసిబో అని ఒక నకిలీ చికిత్సగా ఇవ్వబడుతుంది. ఈ సందర్భంలో వాలంటీర్లు వారు చికిత్స లేదా ప్లేసిబో తీసుకొనరో లేదో తెలియదు. చికిత్స యొక్క లక్ష్య సవ్యమైన భౌతిక ప్రభావాలు నుండి , చికిత్స యొక్క విలువను ఒక వ్యక్తి యొక్క సాధారణ నమ్మకం వలన ప్రభావాలను వేరుచేయడం జరుగుంది.

**పక్షపాతం మరియు గుడ్డిగా చేయుట**

మెడికల్ ప్రయోగాలలో వీలైనంత తక్కువ పక్షపాతాన్ని లక్ష్యంతో వచ్చిన మార్గాలు తయారు చేస్తారు. బయాస్ ఉన్నప్పుడు ఏర్పడే పరిశీలకులు ఒక నిర్దిష్టమైన డేటా ఫలితాన్ని చూడండి మరియు సన్నిహిత ఈ ఫలితంగా ఎంచుకోవాలనుకుంటే, అది పాల్గొనేవారు కూడా తప్పుగా చికిత్స పనిచేస్తుందని నివేదించడం ద్వారా ఫలితాలు బయాస్ చేయవచ్చు.

ఈ నివారించేందుకు మార్గం ' గుడ్డిగా' ఉంది స్వచ్ఛంద మరియు వైద్యుడు. ఎవరూ ఏదైనా ఒక సమయంలో ఇచ్చిన చేసిన చికిత్స తెలుసును కాబట్టి ఈ ప్రయోగాల్లో సంకేతాలు ఉపయోగిస్తారు. సంకేతాలు మాత్రమే ప్రయోగం చివరిలో ' విరిగినవిగా' ఉంటాయి.

ఈది ఎల్లప్పుడూ చేయలేము. ఉదాహరణకు, మీరు ప్రతి ఒక్కరికి ఏం జరిగిందని తెలియకుండా తుంటి శస్త్రచికిత్స చేయకూడదు. కానీ అనేక శోధనలలో, నూతన ఔషధాల మీద చేసినటువంటి, 'బ్లెండింగ్ (గుడ్డిగా చేసేది)' చాలా ఉపయోగపడుతుంది.

**1 నుండి 4 దశలు**

కొని సంవత్సరాలుగా ఒక ప్రామాణిక పద్ధతిని కొత్త ఆలోచనలు మానవ ప్రయోగాత్మక పరిశోధనలో పరీక్షించి ఆ విధంగా అది అభివృద్ధి చేసింది. ప్రయోగశాల అధ్యయనాలు ఒకసారి ఒక చికిత్స కోసం మొదటి మానవునికి చికిత్స ఇవ్వబడుతుంది ఒక దశలో ఒక్క విచారణ ప్రారంభమౌతుంది ఆ సమయం విజయం ఉన్నత అవకాశంగా ఉంది అని చూపించింది. ఒకటవ దశ విచారణలో, చికిత్స ఆరోగ్యవంతులైన వాలంటీర్లలో పరీక్షిస్తారు. కొద్ది యొక్క ఈ ప్రమాదకరలేని చికిత్సలకు పరిమితం.

ఒక్క దశ లో అధ్యయనాలు కనుగొనేందుకు మందులకు ప్రభావవంతంగా మరియు సురక్షితమైన మోతాదులో ఊహించనివిగా ఉన్నాయి అంటే చూడటానికి చికిత్సలు మరియు ఔషధం ప్రభావాలు యొక్క పరిమాణాన్ని కొలుస్తారు ఆవి వాటితోపాటు కలిసిపోతుంది. ఏ సమస్యలు అయిన ఉంటే ఏర్పడతాయి, పరిశోధకులు చికిత్స లక్ష్యాన్ని వ్యాధి కలిగిన రోగులకు ఒక చిన్న సమూహంగా పేరు ఇవ్వబడుతుంది మొదటి దశలో రెండో అధ్యయనం కొనసాగండి. దీనిని ప్రయోజనకరమైన ప్రభావం కలిగి ఏదైనా సూచన ఉంది ఉంటే చూడటానికి ఉంది అని అర్థము.

మూడోవ దశ మరియు నాలుగో దశలో చికిత్సలో పెద్ద సమూహాలగా రోగులు, ఎలాంటి ప్రయోజనం మేరకు ఏర్పాటు మరియు అన్ని ప్రతికూల ప్రభావాలు పర్యవేక్షించడం ఇవ్వబడుతుంది. పరీక్షలు ఏలాలో ఆగిపోయింది తప్పక దశల యొక్క హాని ముందే ఉంటే, ప్రయోగం అనైతికంగా ఉంటే పని ప్రచురితమైది కాదు.

**లెక్కించటానికి తగినంత**

పరిశోధనలకు అవసరమైన స్వచ్ఛందంగా సంఖ్యలు ఎల్లప్పుడూ ఉండాలి అని లెక్కించింది. కొన్ని వాలంటీర్లు ఎక్కవగా ఇస్తుంది శక్తి లేని బలహీనమైన పరీక్ష అవకాశం నుండి నమ్మశక్యంగాని విభిన్నమైన ఒక ఫలితానికి దారి తీస్తుంది. చాలా మంది వాలంటీర్లు వున్న వనరులు వృధాగా వున్నాయి ప్రజలు దాని పరిగణలోకి చేయవచ్చు.

**ప్రమాణాలు చేస్తోంది**

ఒక మానవుని కోసం స్వయంసేవకంగా ప్రజలు ప్రయోగంలు చాలా తరచుగా అధ్యయనం రూపకల్పన జరిగింది దాని పూర్తిగా ఎంతవరకు విశ్లేషించడ చేయలేరు. ఈ కారణంగా మానవుల యొక్క ప్రమేయం అన్ని ప్రయోగాలు పాలించే ఉండాలని జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ నియమాలు ఉన్నాయి. హెల్సింగి యొక్క నిర్ణయాన్ని ఒక అంతర్జాతీయ ప్రణాళిక ఏర్పాటు చేసి జాతీయ చట్టం కాపాడుతుంది. అదనంగా, బ్రిటీష్ చట్టం చెపుతుంది వైద్య పరిశోధనలకు అన్ని ప్రతిపాదనలను పరిశోధకులచే స్వతంత్ర సమర్థ ప్యానెల్ ద్వారా ముందుగానే సమర్పించి సమీక్షించారు. స్థానిక మానవ పరిశోధనా నైతికతలు కమిటీలు సాధారణంగా గీతాలాపనను 'పీర్ రివ్యూ' అంటారు.

బ్రిటన్ కు కూడా ఒక జాతీయ నీతి ఉంది అటువంటి మానవ ఎరువు మరియు పిండోత్పత్తి అధారిటీ మరియు మానవ భ్రూణ సామగ్రి వాడకం కమిటీ లాంటి ప్రత్యేకమైన రంగములగా నిర్వహించడానికి సంఘాలతో పాటు కమిటీ కూడా వుంది.

మీరు ఇతర గ్రూపులు ఏర్పాటు చేశారు మరియు మానసిక ప్రమాణాలు, జన్యు ప్రయోగాలు మరియు మెడికల్ రీసెర్చ్ కొన్ని ఫర్ మెడికల్ రీసెర్చ్ ప్రమాణాలు సెట్ ఆ చిన్న పుస్తకాలను వరుసగా ప్రచురిస్తుంది.

UK యొక్క ఒక వ్యవస్థ నీతి కమిటీలు వుండి, ప్రపంచంలోని అనేక ప్రాంతాల్లో ఎలాంటి అధికారిక నియంత్రణ కలిగిస్తుంది.

**హానిలో పాల్గొనేవారు**

క్లిష్టమైన సమస్యలను ఉత్పన్న హానికి మైనారిటీలు, ముఖ్యంగా సమాచారం పొందడం ఒక్క సమ్మతి. అటువంటి వ్యక్తులతో బాహ్య పీర్ సమీక్ష ముఖ్యంగా కఠినమైనదిగా ఉండాలి, మరియు అదనపు నియమాలు అలాంటి పిల్లలు పనిచేసేటప్పుడు తల్లిదండ్రులు లేదా సంరక్షకులు అనుమతి పొంది దరఖాస్తు చేయాలి. మూడవ పార్టీలు అవసరం ఉండవచ్చు వాలంటీర్లు సహాయం మరియు అన్ని సమాచారం వారు అర్థం చేసుకోలేని విధంగా ప్రదర్శించబడుతుంది నిర్ధారిస్తారు.

**నిజాయితీ మరియు ఓపెను నెస్**

ఒక ప్రధాన నైతిక సమస్య నిజాయితీ మరియు ' పారదర్శకత ' గా ఉంటుంది. ఉదాహరణకు, చనిపోయిన పిల్లల అవయవాలు ప్రతిపాదించబడింది దానిపై పూర్తిగా మరియు నిజమైన ఖాతాకు తల్లిదండ్రుల అనుమతి లేకుండా పరిశోధన కోసం ఉంచబడకూడదు. ఆందోళన ఇక్కడ తో పరిశోధన ప్రతిపక్షగా దారితీసింది

పిల్లలు, అందువలన నెమ్మదిగా పని ప్రభావవంతమైన సైంటిఫిక్ డిక్షనరీ (Dictionary) చిన్ననాటి రోగాలకు నివారణలుగా వున్నాయి.

మరొక ఉదాహరణ ఆందోళనలు పారిశ్రామిక కంపెనీలు గోప్యత అనైతిక పరీక్షలు లేదా నిజాయితీ పరీక్ష ఫలితాలు కప్పిపుచ్చడానికి లేదా ఖచ్చితమైనవిగా కనుగొన్న కూడా అణచివేయడానికి కానీ వాటిని నష్టం అమ్మకాలు చేయరు. కాని దీనికి ప్రతికూల పరిశోధనలను ప్రచురించింది చేయాలి.

### వ్యక్తిగత విలువలు

మానవ పరిశోధనలో మానవాళికి లాభం కోరిక మరియు సహాయం మరియు ఇప్పుడు అనారోగ్య ఉన్నవాళ్లు రక్షించేందుకు అవసరాన్ని మధ్య తీవ్ర ఉద్రిక్తత తరచుగా ఉంది. ఇది భవిష్యత్తులో రావచ్చుని వారి కొరకు ప్రస్తుత బాధితులకు త్యాగం ఎప్పుడూ కుడా ఉంటుంది.

### సమతౌల్యానికి నష్టాలు

సాధ్యమైన లాభాల ప్రమాదాలను వ్యతిరేకంగా సరిచూడబడాలి. కాని దీని యొక్క చికిత్స ప్రమాదాలపై మించినప్పటిలా ఉంటే ఒక స్వచ్ఛంద మాత్రమే ప్రధాన ప్రమాద బహిర్గతం చేయాలి. అయితే రిస్క్ ను నిర్ధారించడం కష్టం. మరొక దానిని నివారించేందుకు ప్రతిదీ అలా అయితే ఒక వ్యక్తి, అల్పమైన ఒక ప్రత్యేక ప్రమాదాన్ని చూడవచ్చు. మీరు ప్రభావితం ఉంటే అదనంగా, ఒక 1- లో - ఒక -మిలియన్ ప్రమాదం 1 లో 1 రియాలిటీ అవుతుంది.

### దీనికి పరిష్కారం ఏమిటి?

ఒక ప్రయోగంను ఆపితే సమస్య కూడా ఉంది. ప్రజలు వారితో చేరి అద్భుతమైన చికిత్స అయితే స్వీకరించవచ్చు, కానీ చికిత్స ప్రోటోకాల్ యొక్క ముగింపు వద్ద ఆగిపోతుంది. కొన్నిసార్లు ముందు కంటే ఎక్కువగా మేనవుతుంటే వల్లన వాటిని దారుణంగా వదిలివేయవచ్చు.

### ఫ్లేసిబో మరియు మోసము

ఫ్లేస్సోస్ ఉపయోగించే పరీక్ష కలిగి ఒక్క ప్రత్యేకమైన నైతిక సమస్య - వంచన సమర్థ. వారు ఒక్క వ్యక్తి వ్యాధి చికిత్సకు వారిని స్వీకరిస్తున్నారు, కానీ నిజానికి అవి మాత్రమే ఒక ఫ్లేసిబో తీసుకొన్నారు అని అనుకోవచ్చు.

అది హెల్సింగ్కి యొక్క నిర్ణయాన్ని మాత్రమే అనుమతిస్తుంది ఫ్లేస్సోస్ మానవ ప్రయోగాలలో ఉద్యోగంగా తగిన పోలిక ఇవ్వాలని వాడుకోవచ్చు, ఎటువంటి చికిత్స ఉన్న అక్కడ, ఇక్కడ ఉంది.

### క్రిస్టియన్ సూత్రాలు

మానవులు ప్రయోగాలు బైబిల్ బోధనల నుండి ఉద్భవించింది. అవి ఉండాలనే పలు లక్షణాలను నైతిక సెట్ సాయంతో తోడుచేశారు.

**పౌరుగువాని ప్రేమ :** యేసు మనం కోరుకునే గౌరవం ఉన్నత స్థాయిలో వుండాలని (ఉదా లూకా 10 : 25-37) ఇతరులు చికిత్స అవసరంగా మాట్లాడారు. ఒక ప్రయోగంలో పాల్లోనే అవసరాలను మొదటి రావాల్సి మరియు ప్రయోగం ప్రయోగకర్తలచే ఆసక్తి ద్వితీయ ఉండాలి.

**మానవ జీవితం యొక్క పవిత్రత :** మానవులు అందరిని తన చిత్రం లో దేవుని ద్వారా తయారు చేస్తారు కాబట్టి, ప్రతి ఒక్కరూ సమాన విలువను కలిగి దేవుని దృష్టిలో వుంటారు ( ఆదికాండము 1:27). అందువలన కావాల్సిన ఒక ప్రయోగంలో ఇది ఉపయోగ పడడానికి ఎల్లప్పుడూ తప్ప ముగింపు సాధనంగా ఎవనికైనా ముగింపు కావచ్చు, ప్రతి ఒక్కరూ తమ సొంత లాభం కోసం పరిగణించారు.

**ఎంపిక:** ఎవరూ కూడా మరొకరిని బలవంతం చర్యను తీసుకోరు. ప్రతి మానవుడు నిర్ణయం -ఆకారము స్వయంప్రతిపత్తికి ఇచ్చి చెయ్యబడింది.

**స్వస్థత ప్రయత్నం:** కొత్త బైబులు (N.T) అంతటా చెబుతుంది. యేసు వెళ్లి ప్రజలకు స్వస్థత కలిగించడం అని తన అనుచరులు ఆజ్ఞాపించాడు ( ఉదా మత్తయి 10 :1), కాబట్టి అలాగే ప్రజలు మార్గాలు కనిపెట్టడంలో కూరుకుపోయాయి క్రైస్తవ మతం యొక్క ఒక అంతర్భాగంలాగా వుంది.

**ఎలాంటి మార్పు:** ఒక విధంగా మానవ జీవితం ప్రయోగం ఏ ఆదేశంను బైబిల్లో సాధారణ చేపలేదు. ఆదేశం ఆరోగ్యాన్ని వునరుద్ధరించడానికి ఉంది.

### ముగింపు

వైద్య పరిశోధకులు నైతిక విధులు మానవ న్యాయం మరియు వ్యక్తి హక్కులను స్థలాల్లో ప్రపంచవ్యాప్తంగా అంగీకరించి చేయబడ్డాయి. క్రైస్తవులు అంగీకరిస్తున్నారు, ఏమిటింటే అన్ని సృష్టి, మరియు జ్ఞానం దాని గురించి పొందింది అని వారి యొక్క నమ్మకం అలానే వారు ముందుకు వెళ్ళటం, అనేది దేవుని ద్వారా ' ఇచ్చినదిగా' కనిపిస్తుంది. ప్రజలు మాది కాదు మా యొక్క సొంతము లేదా ఇతర ప్రయోజనాల కోసం మార్పుటానికి తన జీవులు - పరిశోధనలు అనేక ఇతర మానవుల శ్రేయస్సు మెరుగుపరచాలనే లక్ష్యంతో పనిచేస్తున్నాయి.