

ಅದರವರ್ಶಿ ಇಜ್ಞಾಯೆಲ್

ఇజ్జాయేల్ పేరు చెబితే ప్రస్తుతం యుద్ధ సంక్షోభంలో
చిక్కుకున్న పశ్చిమాసియానే గుర్తుకువస్తుంది. కానీ, అదేశ శాస్త్రవేత్తలు
ఈ ఏడాని కొన్ని పరిశోధనల్లో ముందుగు వేసి ప్రపంచం దృష్టిని ఆకర్షించారు.

గుండకె చికిత్స... క్యాన్సర్ ముపు: గుండ జబ్బు నుంచి బుయటవడిన వారికి క్యాన్సర్ ముపు అధికంగా ఉంటుందిని టీల్ అవీవ్ యూనివర్సిటీ, ప్రించా మెడికల్ సింటర్ స్ట్రోచ్ తలు గుర్తించారు. చికిత్స జరిగిన గుండ చిన్స్ ప్రాటి బుడగలను విడుదల చేస్తుంది. ఇవి శరీరంలో క్యాన్సర్ నెల్చి వ్యక్తిచేస్తాయి. అయితే కొన్ని ఔషధాల ద్వారా ఎన్నోలను ప్రవేశపెట్టి, పరిశోధకులు జంతువుల్లో క్యాన్సర్ టుగ్యామర్ ఎదుగుదలను 30 శాతం వరకు తగించగలిగారు. ఈ పరిశోధన గుండజబ్బు ఉన్సుప్పుకించి క్యాన్సర్ బారిన పడకుండా కాపాడేందుకు దోహదం చేస్తుందిని విశ్లేషిస్తారు.

పుచ్చదనంతో మంచి జీవితం: గుండజబ్బులు ఉన్నాళ్ల ఆ తర్వాత 12 ఏళ్లపాటు మొక్కలు, పుచ్చదనం అభికంగా ఉండే ప్రదేశాల్లో నివసించినప్పుడు వారిలో మరణాలు 7 శాతం తక్కువగా ఉంటాయను టీల్ అమీవ్ రూనివర్గిలీ పరీశధనలో వెల్డడంది. బైపాస్ స్ట్రోమం నుంచి కోలుకోవటానికి లోగి పరిసరాల్లో ఉండే స్ట్రోమాను గాలి, ఫార్మిక్ క్రమ, ప్రాంత త్వాను వాతావరణం, నాయ్యమైన జీవనశైలి దోషాదం చేస్తాయని, ఇలాంటి పరిస్థితులు లేన ప్పుడు వారా తురగా మరణిస్తారని అధ్యయనంలో వేర్కొన్నారు.

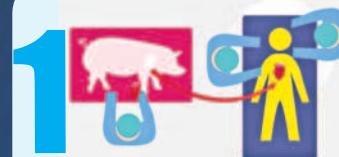
କାଂଡିଆତ୍ମି ପେରାଟୁ: ପୈଟମନ୍ ଜିନ୍ହିଲୀଯୁଗ୍ର ଅଭି ପୈଣ୍ଡ ପରିଶୋଧକୁଳ କୁଟ୍ଟିଲ୍ କ୊ତ୍ତ ଜାତିନି କମ୍ବଗ୍ନୀନ୍ଦ୍ରାରୁ. ତା ପରିଶୋଧନ ପ୍ରମାଦକରିମେନ କାଂଡିଆ ଆଲ୍ଲିକ୍ଷନ୍ତ୍ରୀ ପୋରାଟାନାକି ଉପଯୋଗପଦ୍ଧତିରେ ପରିଶୋଧକୁଳ ଭାବିଷ୍ୟନ୍ତ୍ରାରୁ. କାଂଡିଆ ଜାତିଲ କାରଣଠା ଦିନିଵପ୍ରାତି ଏତା ରେଂଦୁ ଲକ୍ଷ୍ମ ମରାଣୁ ସଂଭବିଷ୍ୟନ୍ତ୍ରାଯୁ. ଏଲୁକଳ ଚିନ୍ତାପେଗୁଲ୍ଲୋ କଥିଲ୍ଲୋ ରୋଗ ନିର୍ମୀ ଦକ୍ଷ ଶକ୍ତି ଅଳିଚିବେନେ ପରିଶିଳ୍ପିତାଙ୍କୁ ଉପଯୋଗପଦ୍ଧତିରେ କମ୍ବଗ୍ନୀନ୍ଦ୍ରାରୁ. ଇହ ମନୁଷୁଳ୍ଲୋ କାଂଡିଆ ଜାତ ଲାଗେ ପୋରାଟାନାକି ଉପଯୋଗପଦ୍ଧତିରୁ ଅଭିପ୍ରାୟପଦ୍ଧତିରୁ ନାରୁ.

టిస్టిప్పిరాన తగ్గితే అందీకణ: టిస్టిప్పిరాన పురుషుల లైంగిక హర్మస్. ఇది తగ్గితే అందో జన అడవికమపుతులుండని బెన్-గురీయం యూనివెర్సిటీ పరిశోధకులు గుర్తించారు. మాలిక్యు లర్ స్టైలిష్యూల్మ్యూల్ ప్రమరించిన అధ్యయనంలో ఈ రెండిటికి సంబంధం ఉండన్న విషయాన్ని ప్రకటించారు. ఎలుకలవైపేప్పుల్ని పరిశోధనల్లో మెదకులోని కీలకమైన గ్రాహకం టాబికినిన్ 3 (టీఎసీఆర్కి) అనేది మానకిన స్తుతికి, టిస్టిప్పిరాన్కు అనుసంధానం చేస్తుండిని గుర్తించారు. పైత్రోవిన్, క్రిప్పోవిడిజిమ్ తదితర అసాధరణ సమస్యలను ఎరుర్కొనే వేళ్ళకులు అందో జన, కుంగుబాటు సమస్యలను ఎక్కువ ఎదుకోవ్వాలి వస్తుందని పేరొన్నారు.

కాచులు మర్గా: జనావాసాల్లో ఉండే కాచులు బాగా చురుగొ ఉంటాయట. కాచులు, రింగ్‌నెక్ చిలుకలు మను ఘులు లేనివోళ్లలో తక్కువ మర్గా ఉంటాయని టీల్ అవీష్ యానివర్లిటీ పరిశోధకులు గుర్తించారు. ఈ పట్టలు.. మనుఘులు వదిలేసిన ఆహారంపై ఎక్కువ ఆధారపడతాయి. వారు అందుబాటులో లేని సమయాల్లో కాచులు అరవటం, రామిచిలుకల కీచికిచలు దాచాపు సగానికి సగం తగ్గిపోతాయని పరిశోధకులు పేర్కొన్నారు. డిన్సీజిల్లో పట్టాల్లో నివసించే జంతువులు, పట్టలు మానవులపై ఆధారపడుతూ జీవవైఫిడ్సాన్ని ఎలా కాపాడుతున్నాయో మనం అరం చేసుకోవచ్చు.

ଦ୍ୟାବିନ୍ଦୁ ରତ୍ନଳୀଙ୍କି ହେଲା : କୃତିମୁଖେଦ (ପିପ)ନୁ ଉପଯୋଗିକି ନୋକଳ ଶଜ୍ଜିଂ... ଦ୍ୟାବିନ୍ଦୁ କମ୍ପ୍ୟୁଟରିକେପ୍ସନ୍ ପାହପଦ୍ଧତି ଏଲାମୀଟି ପ୍ରଭାବତ ଚାପୁତୁଣିଦେ ଅଳଂକରିତ ଦ୍ୟାବିନ୍ଦୁ ଯୁଗିବର୍ଷି ଟିଲେନି ଚାର୍ଟ୍‌ରୁ ସ୍କ୍ଵାର୍ଟ୍ ଅଛି ମେଟର୍ନ୍ ଫୈନ୍ସନ୍ ପରିଶୋଭକଲୁ ଅନ୍ଧରୁଥିନଂ ଦେଖାରୁ ନୋକଳ ଶଜ୍ଜିଂ
ପାଇଁ ସଂଭାଷଣାଲୋ ମାର୍ଗ୍ୟ ତେସ୍ତିନି ଗୁରୁତ୍ବାରୁ । ପାଇଁ ପ୍ରତିନ୍ଦନ, ପଲ୍ଲନାଲୈନ୍
ପ୍ରଭାବତ ଚାପୁତୁଣି ଦୀନିଵଲ୍ ଏଦୁରିଯ୍ୟ ପରିଜ୍ଞାମାଲା ଏଲା ଉଠିବାଯାନ୍ତି ଇଂକା
ଲାଙ୍ଗୁରୁଙ୍କାରୁ ଦେଖାରୁଣ୍ଟି ଏବଂ

అద్భుతాలు... అప్సరాలు



మనపికి పంచగుండి: జన్మవరంగా మార్పుచే సిన పందిగుండెను యూనివర్సిటీ ఆఫ్ మెరీలాండ్ మెడికల్ సెటర్ల వైద్యులు ముట్టమొడటిసారిగా ఒక మనపికి అపమ్మారు. తలనికి మనిశి గుండెను అపమ్మాంగం వీలుకాకపోవడంతో వైద్యులు ఈ నిర్జయం తీసుకున్నారు. ఈ ప్రయోగం విజయవం తమ్మొనా రోగి రెండు నెలలు మాత్రమే జీవించగలిగాడు. పందిగుండెలో కైరోల ఇస్కోన్ హల్ లాపను మరిచించాడని గుర్తించారు. భింపుప్పులో చేపెట్టే శ్వచ్ఛికిష్ణలో దీని అధిగమించవచ్చని భావిస్తున్నారు. ‘జీనోట్రాన్స్పోంపేస్స్’ - అవయవాలు లేదా కణాలాన్ని ఒక జీవి సంచికాలో జీవికి అందించటం అనేది వైద్యరంగంలో కొత్త విషయం కాదు. కానీ గ్రహితల్లో అవయవ తిరస్కరణ ముప్పు అధికం. ఇలా తిరస్కరించటాన్ని తాజాగా వచ్చిన జీన్ ఎడిటింగ్ సాంకేతికత ద్వారా చక్కిద్దరించవచ్చు. మానవ అవయవాలు కొరతగా ఉన్న పరిస్థితుల్లో ఇలా ఇతర జంతువుల అవయవాలను మార్పిడి చేయటం వల్ల భింపుప్పులో ప్రయోజనం కలుగుతుందని వెద్ది నిపుణులు భావిస్తున్నారు.



త్రీ-డి బయోప్రింట్‌సి చెవి: టొన్‌లోని సాన్ అంటోనియాలోని ఇయర్ ఇన్స్టైట్యూట్ వైష్ణవ్యులు మెట్టుమొదలి క్లినికరం తుయాల్‌లో భాగంగా 3-డి బయోప్రింట్‌సి చెవిని మనిషికి అమరాగు. బాధితుడి చెవి కార్బోన్ నుంచి తీసుకున్న కణలాతోనే ఈ త్రీ-డి చెవిని అట్చి వృద్ధి చేయడం విశేషం. పుట్టుకతో చెవి ఏర్పడక పోవటం, చెవి నిర్మాణం తేలుగూ ఉన్నప్రాశ్కూలు దీనివల్ల ప్రయోజనం కలుగుతుంది. చెవి మార్పిడికి ఇప్పటివరకూ సింధటిక్ పదార్థం ఉపయాగించి పునర్నీర్మించేవాళ్లు. అది అంత అనువుగా ఉండేది కాదు. కొత్త విధానంలో బయో సింధటిక్ పదార్థంతోపాటు, మానవ కణజాలాన్ని ఉపయాగించి రూపొందిస్తు న్నారు. 3 టి ప్రైంటీం చొక్కులజీని ఉపయాగించటం వైద్యరంగంలో ఓ టి మందుడగు.