शोधांच्या कथा
रोगजंतू
आयझॉक आसिमोल्ड

अनुवाद-सुजाता गोडबोले
शोधांच्या कथा

रोगजंतू

आयर्ड्विक्ट्स आसिमांवळ
अनुवाद: सुजाता गोडबोर्ले

मनोविकास प्रकाशन
शोधांच्या कथा
रोगजंतू
Shodhanchya katha
Rogjantu

प्रकाशक
अरविंद प्रमाणम पांडकर,
मनोरिकास प्रकाशन,
फर्जी नं. 3 ए,
3 रतनगंडा, शक्ति टॉवर,
672 नारायण पेट, पुणे - 411 030
पुणे फोन : 020- 66262950
मुबई फोन : 022-64630325
E-mail: manorikaspublishing@gmail.com

© हम सुरक्षित

मुखपुस्त
गिरीश सहस्रबुद्धे

प्रथम आवृती
28 फेब्रुઆरी 2008

अखरोत्तरणी
सी. भानूधरी सहस्रबुद्धे, पुणे.

मुद्रक
श्री बालाकृष्ण एंट्राप्राइज्स, पुणे

मुख्य
रूपने 35

अनुक्रमणिका

1 | रोगजंतूचा
शोध - ४

2 | रोगजंतू
आले कूटून ? - १ ३

3 | रोग - २ १

4 | रोग
आणि रोगजंतू - ३ ०

5 | अतिसूक्षम
रोगजंतू - ४ २
ঋগ্বেদ শোধ

四周的大地环绕着我们，海洋将它们连接起来。这是一种自然的循环，从大到小，从深到浅，从古至今，从无到有。我们是这个循环的一部分，我们是这个循环的一部分。这种循环将我们紧密地联系在一起。这也是我们的命运，这也是我们的命运。这是一种自然的循环，这是一种自然的循环。
हीवरांक आपण रजनीतिक शिक्षणावर छोटे कपी-कीटक, त्वचा, रक्त, केस किंता आणणारी येथे काही मॅंटेन त्यांचे निरीक्षण करतात असे। १६७७ साली त्याने तब्बलत्या तापायाचा एक वेळ शिक्षणाली ठेवून पाहिला. त्याने त्याच्या अनेक छोट्या गोष्टी दिसल्या.

या गोष्टी अगदी लहान म्हणजेस १/२० सेंटीमिटर पेक्षा ह्याची लहान होत्या त्या इकडे तिकडे फिरत होत्या आगे काहीच खाली होत्या. सुहासनक यंत्राविवाह दिसून शकल साधल तरी त्या विकल्प होत्या. असे सुळ्य जीव असून शक्तीच्या अंधी शंकांसह हीवरांक पूर्वी कोणाचा आहे नाहीत.

सुहासनक यंत्राविवाह न दिसण्या जिवाळ आता 'सुळ्य जीव' (micro organism) असे म्हणतात. हे सुळ्य जीव हीवरांकनाचे सर्वप्रथम पाहिले. सर्वसाधारणपणे हे सुळ्य जीव म्हणजेस पालक आवरणातील विपुल की पेसी. एका मनुष्यात असा अवजात मानवी पेसी असतात.

हीवरांकनास प्रथम पाहिलेले सुळ्य जीव अनेक वापरीत प्रणालीप्रमाणे सारखा होता. म्हणून त्या आणणी मानत असत. अंधेर त्या गोष्टी बेहोश होत, 'सर्वत्र पाहिले छोटे प्रणी' या अर्थाच्या वास्तवच्या 'प्रोटोजिओ' असे नव देखण्यासाठी. 'प्रोटोजिओ' हे पावस्वरूप, तरीही आपण पाहिलेले एकपद्धती जीव हे सर्वत्र सुळ्य जीव नाहीत अशी हीवरांकनी खाली होती.

जसप्रमाणे त्याने अंधेर वापरीत भिंती किंवा सुहासनक वंदने बनवली तसेच त्याच अवधिकाशी सुळ्य जीव दिसून लागले. १६५३ साली एका मित्राच्या त्याच्या दिसेल्या सुळ्य वस्तु विकल्प अवजात अशी त्याच शंका आली. या इतक्या सुळ्य होत्या की त्या केवळ भिंती आणि काळ्यांमध्ये आहे डिसल्या. त्या नीती दिसण्यासाठी भिंती
নিরাপদে প্রোটোজোমা

খোটিয়েলা

অমীথা

ঘরামিকিয়াম

মাত্র তো বন্দু শাকলা নাহি আপি তো নাদ অস্কর ত্যানা নোম দিল।
কালিতানো ‘ছোট্রা কাশ্বা’ অশা অর্থাচ্ছা গীর শব্দাচরুন
’ব্যুটেরিয়া’ অসে তাঁে নামাচিন্ড করিগ্যান অলা। ’ব্যুটেরিয়া’ হে
যাবে একলচন। যা ব্যুটেরিযালচ আপাঁ অশা ’রোগজ্ঞু’ অসে মহানতো।
শালাখ আজাহি ত্যানা ব্যুটেরিয়া মহাণত পান সর্বসাংল্প লক
রোগজ্ঞু অসের মহাণত।

লীনঠারকে সবলায়ন রোগজ্ঞু পাহিজে। ত্যান্তর ১০০ বর্ষত
কা঳ীচ নবীন ধবলে নাহি।

ই.স. ১৭৬০ মধ্যে ওটী ক্রিয়�ি মুলচ জা হেনেক্কিয়া শাখায় রোগজ্ঞুড়ুসংখ্যার থোড়া অধিক স্টাপ মাহিতি মিলালে। ত্যাবে ১৭৪১
সালি নিলিন ঝালে; পান ত্যানা আপিয়া অর্থচ্ছা কাজাত লিখিতে গ্রং ১৭৪৬ মধ্যে প্রকাশিত ঝালা। রোগজ্ঞুড়ু আকারান্তুর তরীকতে চারাচার প্রফত করিগ্যান চারাচার তো পাহিজ শাখা হয় পান।

t্যানা পাহিতেছাট কালী রোগজ্ঞুড়ু আকার সর্বত্র কাশ্বাসাক্ষা
হওতা তর কালীঁচা আকার বর্তুকার চালে জানা বেলীতে কিংবা সিরাঙ্গাযার হত। ত্যাবেলী প্রহার অধিক কালী প্রথায় দিতু শরু করলে নাহি।

ষিঙ্গামাটী নাপরলো কাল কিংতীহ সূচন অস্কল আপি ত্যাবা
আকার কিংতীহ কাশ্বাপূর্বক ত্যাব জেলো অসক্ত তাংহার সূচনাপর্ক
পার্থাটু পাহিতেছাট দিন, অশ্ম দিন অসে, হী ত্যা কালীঁচা মোটামরা
চালে হীতি। রোগজ্ঞুড়ু সূচনা গোস ত্যামুলে নিয়ে দিন দিন নাহি।

ষিঙ্গামুলো প্রকাশকিছুঁ মঠ কালনাঞ্চা হৌরন দিন মোটা দিনের, পান নেদ্যাচা প্রকাশন অনেক সং অস্কর।
শুধুমান হৌরন পার্থাটু প্রকাশকিছুঁ মঠে কালনাঞ্চা হৌরন অনেক দিনের, অশ্ম দিন দিনেঃ কাল
প্রকাশকিছুঁ সূচনা সং অনেক আকাশ প্রকাশন কালনাঞ্চা।
होत नाही. म्हणून रोगजंतूं भोजनी नेहमी अस्पताल संगठन विलय दिसे आणि यांच्या काही उपाय सापडणार नाही.

इ.स. १८३० मध्ये जेव्हा वाचक संकलन मिस्टर या मिस्टर बनविजळ्याच्या डॉक्टर तंत्राने दोन वेगळ्या प्रकाराच्या कांतीवरून संपूर्ण वापरला येथे बनविजळ्या सुरुवात केली. प्रथम प्रकाराच्या कांतेच्या संगृह वेगळ्या प्रकारावर कर्मचारी होत असे. एका विमानात सहभागी होणारा परीक्षणास विश्लेषणात बाजूला दुसऱ्या विमानानुसार पूर्वपश्चिम वेट असे. एका डच्या असत तिच्या होणाऱ्या विमानात असिल्या वस्तुं, संगृहांकन स्थळ दिसत असे. यामध्ये जीवनासाठी यांच्या प्रथम रोगजंतूंच्या स्थळांना पाहत आहे.

तपास युक्तदर्शी यांत्रिक उपयोग करून वर्णन करून फर्नांड जुलियस कोल्हा या जर्मन जीववर्गीय सुसंगति संरचनाच्या कीर्तीपूर्व अभ्यास नियंत्रण सुरुवात केली. त्याबाबतच वनस्पतीसाठी एकूणकाही जिंकानारी अभ्यास लागू केले. प्रोटोज्यूना किंवा सुमो विविधांकनातील यांची हाताचा होत नसे. या हिस्स्या रंगाच्या पेशीमोठीती म्हणजेच अधिक अधिक होते. वनस्पती अर्थात एकूणकाही विविधाने 'समुदायी' कसल्यांना व अर्थात वर्तनाच्या अर्थात 'ऑल्जी' असे संबंधितपणे आता कारण अशा प्रकाराच्या अनेक पेशीमोठी मध्ये वनस्पती निर्माण होतात.

कोल्हा यांत्रिक उपयोग करून वर्णन करून फर्नांड जुलियस कोल्हा या जर्मन जीववर्गीय सुसंगति संरचनाच्या कीर्तीपूर्व अभ्यास नियंत्रण सुरुवात केली. त्याबाबतच वनस्पतीसाठी एकूणकाही जिंकानारी अभ्यास लागू केले. प्रोटोज्यूना किंवा सुमो विविधांकनातील यांची हाताचा होत नसे. या हिस्स्या रंगाच्या पेशीमोठीती म्हणजेच अधिक अधिक होते. वनस्पती अर्थात एकूणकाही विविधाने 'समुदायी' कसल्यांना व अर्थात वर्तनाच्या अर्थात 'ऑल्जी' असे संबंधितपणे आता कारण अशा प्रकाराच्या अनेक पेशीमोठी मध्ये वनस्पती निर्माण होतात.

१८६०च्या दशकात त्यात रोगजंतूंचा अभ्यास चालू ठेवला. त्यांचा आकार, जीवनपद्धती, आहार-विचार, तसेच त्यांची धडा काण घडती नसे होते आणि दिशितीने त्यांती पुनरुत्पादन करते होते इतर तरी तरी सारखे बार्वारा त्याने तपशीलाच्या अभ्यास केला. रोगजंतूंच्या काळजीपूर्वक
रोगजंतू
आळे कठून ?

निनिनिराज जीव कठून आळे असतील, हा जोकाना नेहमी पडणारा एक प्रजन आळे. मोठे झुंक, वनस्पती किंवा प्राणी यांच्याबाबत गूढ नव्हे. प्राणी आपल्या बाळणाच जन्म देताने किंवा अंधे घाटात हे सर्वांग चाहते होते. व्यायांमधुक झाड येते. वनस्पती किंवा प्राणी यांच्यासारख्यात अन्य वनस्पतीपातून किंवा प्राणीपातून उद्देश्य होतात. आळे वृक्षपातून दुसरा अरुक दुःख निर्माण होतो, कुठी कुठाळा जन्म देताने आळे मनुष्यप्राणिनी मनुष्यप्राणांनाच जन्म देतो.

कुठी, कीर्तन, अल्जी हा मात्र केवळ प्रकरण होते. ते कठून आळे हे काव्यक नव्हे. हे सर्वेचे जीव कुर्जेल्या निर्णय कवचनातुन आपल्यांच्यांचं उपयोग होतात असे काही होकाळा वाटत असे. निर्णय कवचनातुन आपल्यांचं जीव निर्माण होजे याच ते ‘स्वयंपूर्त निर्मिती’ तांद्रात मानत असत.

पावे एक नेहमी आढळणारे उदाहरण म्हणजे खराब झाडेते, कुर्जेल्या मास, याच आपल्याचं मिग्गर (maggot) नावाच्या अन्वेषण होत असत. या अल्जी म्हणजे कुर्जेल्या मासातून होणारी ‘स्वयंपूर्त निर्मिती’ असे मानते जाते असेच.

इ.स. १६७८ मध्ये फ्रेंचेस्को रेन्टे या इटालियन जीवशिष्टाचे एक प्रमुख कलाकार राहिले. कुर्जेल्या मासातून नेहमीच मास्यांच्या उत्पादन असल. कदाचित त्यांचा अर्थ अन्वेषणाचा काहीतरी संदर्भात असे हा व्यक्त रंगांचा होती. मासातून तुकडेले त्याने कुर्जेल्या मासातून होणारी झोडी झोडी अद्यावधी तिथिच्या ताज्यने.
आली, कुमी, कीटकडेखीर अथा प्रकार के कुमी-कीटकडेखीर घातलेत्या अंकुच्चुतत्त्व जमाला केल असतील का? सधीवाची निर्मिती, निर्मिती कक्ष्यातुन न होता केवळ सधीवान्यापूर्वतूक होता असार का? म्हणजेच 'स्वयंस्फूर्ति निर्मिती' चा सिद्धाच चुकीया असेल का?

झन्वणासंगे 'स्वयंस्फूर्ति निर्मिती' चा सिद्धाच सोडून दिला असता. पण त्यानंतर त्यात तीव्र होल्याचे एकूणशी सूक्ष्म जिवाचा शोध लावला. अगदी साध्य कुमी कीटकडेखीर हे जीव सार्धे होते. कडाच्या हे सूक्ष्म जीव इतके सार्धे असत्यापूर्व के निर्मिती कक्ष्यातुन निम्नाच होत असतील का? झन्वणासंगे याची अनेक बरेच चर्चा केली.

अखेर इ.स. १७४८ मध्ये जॉन दूर्बेलिल नीडहम्या या इंग्रज झन्वणासंगे एक प्रयोग केला, प्रथम त्याने अनेक सूक्ष्म जिवाच्या पुर्ण वाह झालेली माखी.
पहाड़े के छोटे ग्रामों में गोदाम रखने वाले महापृथ्वी त्याने काफी मिलता है सर 'जंगली' लिखा।

स्पाष्टतायथा प्रभावणका असे दिखल आते की सूचना जिओप्रायो प्रभावीत देखील 'स्वयंपूर्वक निर्मिती' होत नाही तर तेथि त्याच्यासारख्या जिओप्रायोसूचना उपयोग होतात।

अतुल्लित असरवर्ती खानेलाई पटकी नक्की. उन्हाळ्यावरील निर्माण होत नाही असे काही शास्त्रांनी 'महापृथ्वी' होते. असे 'स्वयंपूर्वक निर्मिती' ची प्रक्रिया हवेतील एकाक्य घटकमुळे होत असेल. उन्हाळ्यावरील घटक नष्ट होत होत असेल. महापृथ्वी त्यावर असा. तातेच निर्माण मिळून नसेल. नीडेंसिया प्रयोगास घडत होत काही प्रमाणाला नष्ट झाला असेल. महापृथ्वी असा निर्मिती होऊ शकली असेल. स्पाष्टतायथा दीर्घकालकाळ उक्कमुळे मात्र घडक पृच्छवीन नष्ट झाला असारार.

या शास्त्रांचे असे महापृथ्वी होती की उक्कमुळे मांसस जर तात्त्वा, घडतं हे सुसंग तर त्यावर इतर जिओप्रायो निर्माण होतात. हे कृपया पठावा? तात्त्वा घडतं होत असे घडक घटकाच्या मदतीने त्या राखणुन उपयोग होत असारी नाही?

विज्ञापन २०० वर्षावर्ती जीवनाशास्त्र याची हवा करत राहिले.

इ.स.१९६८ मध्ये, उक्कमुळे मांसस जर तात्त्वा, घडतं हे प्रायोगिक विज्ञान सविद्यालयांनी सुरू केले. त्यामुळे असे क्रमांक आते की काही सूचना जीव उक्कमुळे देखील घडत नमी नाहीत.

सनातन रस कठीन कामरोज ताता उक्कमुळे विज्ञान तात्त्वे जीवजूं बन्ध झाले आते शरायत असा मानायलय नाही.

नीडेँसिया प्रयोगास घडतं प्रति एका करतं पहिला, पण रस सीलबंद करतंपूर्वी ताता अर्थात तातासुन्तु अधिक उक्कमुळे. असा उक्कमुळे रस बराच काळ तिसाब देखील ताता त्यावर सूचना जीव उपयोग होत नाहीत.

16. शोधांश्चन्य कथा | रोगजंतु
पाचर्चा याची खाती होती का? कदाचित जंतुविरहित कामसुव्रत आणि पाणी यानुसार स्वयंपूर्त निर्मिती झालेली असेल. पाची सर्वात पदार्थांची पाण्यासाठी पाचर्चा जंतुविरहित कामसुव्रत काळी हवा गाठून घेतली. ही हवा आणणही एक निर्देशक कामसुव्रत परेडा एकदा गाठून आणि ती कामसुव्रत पावण्यात बुडवला.

लुई पाचर्च व्याचरण विशेष चौबू

यावेळी मात्र कोंब्लेच सुःख जीव आढळले नाहीत. कामसुव्रत भेरून तुकारामांना ते पार होऊ शकलेले नाहीत. कामसुव्रत कोंब्लेच सुःख जीव आढळले नाहीत. कामसुव्रत भेरून तुकारामांना कोंब्लेच सुःख जीव आढळले नाहीत. कामसुव्रत भेरून तुकारामांना कोंब्लेच सुःख जीव आढळले नाहीत. कामसुव्रत भेरून तुकारामांना कोंब्लेच सुःख जीव आढळले नाहीत. कामसुव्रत भेरून तुकारामांना कोंब्लेच सुःख जीव आढळले नाहीत. कामसुव्रत भेरून तुकारामांना कोंब्लेच सुःख जीव आढळले नाहीत. कामसुव्रत भेरून तुकारामांना कोंब्लेच सुःख जीव आढळले नाहीत. कामसुव्रत भेरून तुकारामांना कोंब्लेच सुःख जीव आढळले नाहीत. कामसुव्रत भेरून तुकारामांना कोंब्लेच सुःख जीव आढळले नाहीत. कामसुव्रत भेरून तुकारामांना कोंब्लेच सुःख जीव आढळले नाहीत. कामसुव्रत भेरून तुकारामांना कोंब्लेच सुःख जीव आढळले नाहीत. कामसुव्रत भेरून तुकारामांना कोंब्लेच सुःख जीव आढळले नाहीत. कामसुव्रत भेरून तुकारामांना कोंब्लेच सुःख जीव आढळले नाहीत. कामसुव्रत भेरून तुकारामांना कोंब्लेच सुःख जीव आढळले नाहीत. कामसुव्रत भेरून तुकारामांना कोंब्लेच सुःख जीव आढळले नाहीत. कामसुव्रत भेरून तुकारामांना कोंब्लेच सुःख जीव आढळले नाहीत. कामसुव्रत भेरून तुकारामांना कोंब्लेच सुःख जीव आढळले नाहीत. कामसुव्रत भेरून तुकारामांना कोंब्लेच सुःख जीव आढळले नाहीत.

पाचर्चने त्याची आणणही एक प्रश्न केला. एका चन्दू अर्थात्त्वयुक्त रस मरण आणि त्याचे तोंडाला एक अनेक नवीन भाषात. ही नवीन प्रश्न सर्व वर गेल्या नंतर ती खाली कहाची आणि मग परं पर वापरली.

पाचर्चने हा रस उक्ती. अर्क नवीनतर व्यक्त जोयत शाब्दिक आणि नवीन प्रश्नात सर्व वर्णन विद्यमान धारणे. त्याची दीर्घावरून रसातील आणणही नवीनतर वर्णन धारणे. त्याची दीर्घावरून रसातील आणणही नवीनतर वर्णन धारणे.
पद्मुँ धूँढ़ मात्र आत जाऊँ शक्त नहकती. नक्कीच्या खाल्व्या दकभागातच पूऱ्ढ जमली आणि अधूऱ्ढ नक्कीतून ठिका काही वर जाता आहे नाही.

पत्थरसते मग ती रस्सा ताझा राहू दिल. अनेक महिले जासे तरीही तपास जिवाग. उपम झाले नाहीत. ताजी थंड हवा आणि त्यातील शाळामुळेक घडक स्थायित भोवू. शकले तरीही जोपेय धूऱ्ढ आणि त्यामुळे असलेले सूक्ष्म जिवाग आत जाऊँ शक्त नहकते. तोपेय त्यात जिवागांनूना प्रादूर्भाव होऊ शक्त नाही.

त्यानंतर पत्थरसते चंदूची अरुऱ्ढ नही तोडून टाकली. आता धूऱ्ढ साहजपणे स्थायित उडू शकल होती. आणि रातीसतो होत रस्सा अरुऱ्ढ जिवागांनूना भसू गेला.

पत्थरसते त्याले हे प्रवाह आणि त्यांचे निकाल हे. स. १८७.४ मध्ये जाडी बोलले. इतरांनी हा मग अरुऱ्ढ प्रायोग केले आणि त्यानंतर अरुऱ्ढ निकाल मिळाले.

या वरून "स्वयंस्फूर्ति निमित्ती" नसते व सूक्ष्म जिवाग हे त्याचप्राप्त जिवागांनूनी उपम ठरतात असे खाजाने सिंढ झाले.

हा मुळा सिद्ध होणे फारस विघ्न होते. एकाधारी जिवाग तत्काळ जणून येतील त्याचे अरुऱ्ढ होते. त्याचे प्रकारप्रमाणे दुर्दशा जिवागांनूनेच त्याची निमित्ती हाली असणार याबद्ध आता शक्त राहती नाही.

त्यारो म्हणजेच दुःसंघियांना या भावाची जोड देऊन त्यांना सळवलेला शीत हा शापितून हृदयातील अन्यंत महत्त्वाचा शोध मानला जाती. याचा रोगांशी संबंध आहे.

-----------

रोग

रोगांशी सर्वाचाच संबंध येतो. कोणीही आपण कडीही आज्ञारी पडणार नाही असे खाजाने सांगू शक्त नाही. कोणालाच अन्यानंक असरस्व वाहू शकते, ताप येती संपर उठते. कार्यस्थळी आज्ञार एम्बार्किंग मुंडाही होतो.

एक माणूस आज्ञारी पडणारे कथिकीक अनेकांना सोप आज्ञार होऊ शकतो. एम्बार रोग अन्यानंक गावर डिजिटल किंवा अनेक मानव देखील पसरणे होती. आणि काही पांगी आज्ञार तर अनेक लोक मरण पावतात.

उदाहरणार्थ, चीजपाची सातकाच काशा आज्ञार किंवा वेगा या सवारी साध युपेंप, आंधिया व अंधिका खंडण पसरती आणि त्यात लोकोऱ्या लोक मरण पावते. मानवी इतिहासातील ही एक फारस मोठी दुरचं त्यांनी खोजणे आणि ही कारण होती. या स्थितीत एक वेगवेगळ्या लोकांनी भांडू गेले.

या कायमाच रोग काशामुळे होतात हा जगत तीनी श्रीमाणे माहीत नहकते. माणूस आज्ञारी पडणारे क्रमाणे किंवा मृत्यूते काशा वातावरणासाठी शारीरिक ताबा घेतात. असे काही होस्तो वातावरणासो. तिथून नरी तरीही दुर्दशा होती. असे काही जणू, ताबा घेते, तर आपल्या जागतातील ही देखील शिक्षा आहे असे कुणी मानत पात.

कारण काहीही असे, रोगांशी सर्वाच्या ठांबात नेहेजर अशी कुट्यांनातील कुणी करू शकत नहकते आणि काशा आज्ञार किंवा वेगा पदत कामी उद्देशेत ही कौणी सांगू शकत नहकते.
आजारांच्या बाबतीत एक आशादायक गोष्ट होती आणि ती म्हणजेच काही आजार फक्त एकदा होत हासत. एखादा गोरक, गाळगुंड, किंवा देवी आणि त्यातून जर तो वर्ष झाल तर तोच आजार त्याच पल्ला परत करीत होत नसे. त्याच त्या विषिष्ट रोगाची लंडनमिठील पत्नीच्या साथीचा दिवसासाठील एक दृश्य १३४८

प्रतिकारशक्ती मिळत असे. त्या आजारांच्या तीत देताना त्याची शरीरीयत त्या रोगपासून अनेक वर्ष टिकणारी काहीतरी संरक्षण वाण निर्माण होत असे.

अशा प्रकारे फक्त एकदा होणारा एक भयानक आजार म्हणजेच देवी. बन्याचे वेळा एका देवी पोळे पुढे होत; कारण बन्याच जणाचा त्याच अंत होत असे. काही लोक पातून दांतांशी असत पण त्याच्या विषम्याकर आणि शरीरीयत या रोगाच्या भयानक वण सार्वत्रिक असत.

मधूरी कल्याणी असा एकादा. अशाप्रमाणात देवी यापणा आणि त्याचे वणी राहते नाहीत. त्याच त्याची देखील पल्ला परत करीत देवी धैर्य नसत.

देवी अजिवात न रोगापेक्षा अशा धोक्या प्रमाणात देवी येणे केवळ चांगले होते. पामुळे जननयनातील देवीतील होणारे संरक्षण भूल होते, नाहीत जीवंतेच देवीचा आजार केहीही होणारी भीती होतीच.

देवी आळेल्या माणसासाठी गेल्याला देवी देतात हे लोकांना माहित होते. मग धोक्या प्रमाणात देवी आळेल्या माणसासाठी राहणे झाले तर नष्ट होत का? त्याच्या अजिवात देवीचा सौभाग्य आजार झाला तर जननयनातील काहीही तरी राहते नाही. देवीच्या फोडतून बाहेर पडलेल्या बाहेर बुड्ड्याचा सुडून आणला त्याचे खराबे तर आपल्याचे देवी न रोगाच्या खाती असे. याचाच 'रोगप्रतिकूल रूपांतर' असे म्हणतात.

यात अजिवात अशी होती की सौभाग्य प्रमाणात देवी आळेल्या व्यक्तीच्या संरक्षणात आळेल्या दुसर्या व्यक्तीच्या जीवंतेच देवी वेळा शकत होय, म्हणजेच हो वहात विशेष सुरुवात नकती.

ई.स. १६७० मध्ये एडवर्ड जेनर या इंग्लंड डॉक्टरांनी गाईना होणार्या देवीच्या रोगाच्या लक्ष खेळले गेले. हा रोग गाई आणि तेजऱ्याची
इतर जनावरांचो होत असे. या रोगाचे स्वरूप सौभ स्वास्थ्य प्रकारांचा
देवीसारेरवर होते. गाईवा संपचाकती व्यक्तीच जर हा आज्ञा द्वारा
तर केवळ एक दोन फोड येथाच्या निघात असे. ती व्यक्ती आजारी
आहे, असे सूक्ष्मच्या व्यक्तीदेखील येत नसे.

जेनरच्या आशुमाजुळ्या गाईवा-पाचे असे मत होते की गाईवा
प्राप्ते देवी यें भी फार उत्तम या गोष्टी होती; कारण ल्यांतर कधीव
देवी तेंत नसते. बुधेक डॉक्टरांना ही एक आंतरिक वाचव असे पण
जेनर मास विचारात पडला. त्याच्या असे लक्षात आले की जे लोक
अधिक करणे शोधकारीज्ञाना संबंध वापर हे कादी त्याना जनताच्या
करणे देवी पाचे असे.

२० वर्षाच्या आयाबांतरता जेनररी एक चेयरपाचा प्रयोग करून
पाहायचे ठरले. १४ म्हले १७९६ ला नृत्यात्मक गाईवा देवी आलेली
एक गणना जेनररी आहे. त्याची आलेला पद्धती रूढी एक
हस्तेन बुधेक, कोणत्या प्रकारांचा देवीचे न आलेला एक मुख्य व्यक्ती
तरात त्या मुख्य आलेला होते त्या देवीच्या
आलेला आलेला आलेला आलेला आलेला आलेला.

तल मुळा कला बघा आलेला याची हिरी करून चेयरपाची
जेनरी दोन महिने वात पाहि. गाईवा देवीपावून तर त्याना संक्रमण
मिळाले होते त्यास देवीच्या व्यक्ती त्याला अशीक मोडीच्या संपचाकती
होती का? प्रत्यक्ष देवीची फोडाची दवी बुधेक देवीच्या मुख्य
तरात ओश काढताना खरे तर जेनररी फार गोटा थोका पळत
होता. पण त्या मुख्य देवीच्या मुळा आलेला आलेला आलेला आलेला.

दोन वंशांतर आलेला एक मुळा कला आलेला देवी आलेला
पाहून जेनररी हा स्वरूप परत एकदा केला. गाईवा देवीतील लस
वापरले खंब देवीच्या प्रतिभाको होते हे परत एकदा दिसून आलेला.

गाईवा रोगांची देवी या रोगांची भागेते 'व्यक्तिकीमत्त' असे
प्रमाणतात. 'कूंट' या अर्थात व्यक्तिकीमत्त शब्दावरून हा शब्द बनला
आलेला. त्यारूढ कथेपावून बनव रूढीच्या गाईवा देवीची त्या
देवी या जेनरच्या प्रतिभाकी 'व्यक्तिकीमत्त' असे नाव मिळाले. जेनरेले
निष्कांसक जाहीर केल्यांतर सर्व जागात ही
व्यक्तिकीमत्त ची प्रतिभा
वापरली जाऊ लागली. त्या दिले व्यक्तिकीमत्तचा उपयुक्त केला
देवीच्या रोगांच्या उपचारात झाले.

या प्रकारावी सर रोगांचे मात्र उपचार करता आलेले नाही. दुसर्या
कुठलयाच रोगांच मात्र प्रकाराच पण सौभ स्वास्थ्य, प्रतिभाकी
देवी शक्याचे भांजून नवत.

तरीही या व्यक्तिकीमत्तचा प्रकार पावूनच 
कोणतीही आजार एका
व्यक्तींने दुस्मया व्यक्तींनें कसा जाते या विचाराता चालना
भावाना. कठाना दिले रोगांची वापर थांवता आला तर जोक
लागत आलेला पडला नाही.

इसाचे फिल्रिंग सेमेंसच व हंगरिंग मॉडल मंगो
तरी अत विचार केला. इ. स. १८४० मध्ये ते एका बालतिरनासीत्या इनपुतात
कम करत असत. बांद्राचा जन्मांतर येणाचा तापमानुंने बन्धुजानीकरणी
मरण वापर करत असत. परतु जेनर बालतिरण परत होत असे तर मार्ग
संभव राहाय राहीने मरण नसत.

ध्येयमय इतक्यांना लेकर या मरण वापरात असतील पावा सेमेंसाच्या
विचार सुरू केला. बालतिरण करणारे डॉक्टर इतर रोगांचे अधिक
मरणाशय बुधेक देवीच्या उपचार करत असत. आतील बालतिरण करणारा
दया इतर आजारी लॉक्स्टर उपचार करत नसत. डॉक्टरांच्या माध्यमातून
हे आजार इतर रोगांतून बालतिरिक्त जात असतील का?

२४ | शोभानंद ब्याप्त | रोगजुल, २५
देवीदेवी देवीप्रतिवंचक "लस देवता
असा पुजा"
की ती हलकी तापावरी असा पायाने सल्ला दिला. प्रामुख पीस्टच्या पेषी मास्त्या जातील. बांधकाम पीस्टने आपल्या कमाणधी बांधव असल्याने त्याची आता जसरी नक्षत्रस्वरूप आणि वाईट पीस्टने दारू कडकट करण्यासाठी त्यांचाही नाथ होईल.

दारू उत्तमदंडका व हूळी फारसी चवली नाही पण तरीढी त्यांनी ती अमोलत आणि आणि त्या इत्यादी परिणाम दिसून आला. दारू कडू होणे ठांबलेले आणि दारूअधिकारी त्यांपासून अन्यथा किंवा वाईट प्रकारचे जिवाणू नेह ही शिक्षणातील पदार्थ तपशिण्याच्या क्रियेत 'पावरायझन' असे नव पडले. आणि विकत घेतो ते दृष्ट बदललेले वेळा अशा प्रकारे 'पाशवार्षिक' म्हणून निर्देशक केलेले असते.

पायाने दारूसंदर्भात केलेले संशोधन हेची व्यवस्थाकृती निर्मिती अवक्ष्य असावली त्याची खाती परंपरेच एक काळ्या होतो. जर पीस्टच्या पेषी

स्वायत्तं निर्मिती होत असेल तर पीस्टच्या पेषी मूलन गेल्याने काळीच फक्त प्रदायक नाही होता. तीन अनेक प्रकारे पीस्ट परत उपचार होऊ शकतील असती आणि दारू परत कडू तरीढी असती.

खाली किंवा कुशीत्या कथनांमध्ये सुंदर आपल्यांच्या आयोजणावर वाह नाही होती, त्याने विशेषतः ह्याच्या संपर्कनाला ह्याच्या अन्यांनी आत्मविविधतेने सुसंगत केली.

सुळ्य जिवाणू हातात्मातील किंवा त्याचा बहसानील संभाव्य थोकेही दारूसंदर्भातील संपर्कनाला पायाचया प्रकरणात ध्येयात आले. जर थोडीही कडू दारू बांधकाम दारूत मिसळलेली गेली तर कडू दारूसंदर्भात वाईट पीस्टच्या वाह होऊन सर्व दारू कडू होईल.

समजा, विपण भरताना थोडीही दारू पर्यावरणाची कमागाराचा हाताला लागली. तर दारू कडू अनेक बांधकाम वाईट प्रकारचे स्प्रेड असेल आणि तर त्या कमागाराची हाताला लागत असेल तर अनुपेक्षितने ते बांधकाम दारूत मिसळले जाईल. अशा तर्फेच त्या कमागाराच्या हाताक्षेत्रात सर्व दारू हाताला प्रकरण होऊन सर्व दारू कडू होईल.

नवीन विभागातील दारूत हात लावण्याप्रमाणे प्रतेक वेळी जर त्या कमागाराने हात पुरवून तर हा धोका दावा करू येईल.

डोक्टरांनी हातांमध्ये रोगांचा प्रसार होत असावा असे जे जेव्हावेसा वाहते होते ते मोठ्यांमध्ये होते. हाताबाबार तर काळीच दिसत नाही, असे डोक्टरांना वाटपेर्यंत साहीकत्याच होते, कारण आता तरजे रोग परिवर्त्तने सुरु किवाणू साथी डोक्टरांनी दिसत नाहीत.

त्यांनी पायाच्या मनात्येच्यातील आंशिक ध्येयांचे प्रकारे विचार असतील परंतु आजारांमध्ये सुंदर विज्ञाणाच्या सहयोग असतील हे सिद्ध करत तो काळीच मूल शक्ति नाही.
रोग आणि रोगजंतू

स्वयंसृत निर्मितीचा सिद्धांत खोडून काळण्याचे पाल्याचे प्रयोग ज्यांवरी निर्देश आहे. ज्यांत वृक्ष एवढे प्रयोग उपयोग नाही तर त्यांनी संसारात जितेई माहिती असे तलेजने होते.

दक्षिण फ्रांसमध्ये तुरीया खाडेंचा पानवर रेशमाच्या किड्ड्यांची वेळा असे. या किड्ड्यांच्या कोषातून रेशमाच्या याचे मिळवते जात असतात.

हा रेशीम उद्योग फ्रांसमध्ये फार महत्वाचा होता आणि आता अधानकर्त तो नंतर होऊ शकत होता. रेशमाच्या किड्ड्यांच्या तरी रेशमाच्या बऱ्यांनी पडून गाठत होते. अंत्यात पत्ता संसारात एवढे पाल्याचे प्रयोग असते.

अ.स. १८६५ मध्ये पाल्याचे दक्षिण फ्रांसला मंद. पुन्हा एकदा त्याने आपल्या सूक्ष्मवर्धक यंत्रांचा उपयोग केले, तुरीया काही प्राणांतर त्यात सुझून लिहाने दिसाने घडतात. नंतर, असे वाणी पाने ज्या किड्ड्यांची बऱ्यांनी ते किड्ड्यांत झालेले आपण
त्याच्या शरीरातील ते खिचवणू सापडते.

हे सुङ्गम खिचवणू जिवंत होते आणि रेखामाध्यमा किवळेच्या शरीरातील त्याच्या बाह्य होते हती हे पाश्चर्य स्थानांना दिसतले. एकाचा मोठ्या खिचवा साहूल वादल्या जणाण्या त्यांना खिचवा 'परेव्जीवी' प्राणी (देंतासह) असे महाणात. हा सुङ्गम जीव महणूने रेखामध्ये किवळेच वाहणारा पेसायट होता.

आता काय करणार? पीस्ट नर कणप्पासही दाखल तपस्वी शाळा होते काशकरण त्यांमधून दाखल थोका प्रचंड नव्हता. रोगाचे जीवन, मार्गपथाची रेखामध्ये किवळेच्या आच दिली तर ते मल्ल जातात.

मग त्याचा मराठे कागेल. दुसरा उपायच नव्हता. रोग पहलेची तर होणे आणि रोग झालेले तर किंमत नज करणे हा प्रावर्तके एकमेव उपाय होता. रोगाची लागण न झालेला नये निरोजी किंमत आणि निरोजी पाणे चेकन नयांना मुख्यात करणे खाली आहे.

या उद्देशारीतील लेकॅन्सी पाश्चर्या सुख मनाचा आधि त्याचा त्यांचा फायदे ह्या असला. रेखा म्हणजे एका संकटातून वाचला.

सुङ्गम खिचवणूछे आहार होते यावदून आता पाश्चर्याची खराब परती. एकाचा आहार जर 'संरक्षण'- म्हणजे एका जिवंत व्यक्तीला किंमत गणनाकृत दुसर्याचा दिला जात असेल तर तो खिचवणूछे होत असला पाहिजे. एकाचा लहानसा परेव्जीवी जंटू आजारी प्रायणानुसार किंमत मस्तीहार मिळेल निरोजी प्राणाला अच्छा संस्थापतींनी पोहोचणे निरोजी प्राणी/वाजस्तसंधी हाताची होतात.

बाहिरीपर्यंते किंमत शिकवणूके या सुङ्गम खिचवणूचा ह्यातुन प्रसार होतो. तसेच हातामध्ये किंमत खरेश्च्या दुसर्या एकाचा अवघदानातील त्याचा प्रसार होऊ शकतो. शरीरांबरोबर टाकलेले गेले तरीही हे जंटू किंवंत राहू शकतात. साध्या डोब्याना ते दिसत  

नाहीत आणि प्रत्यक्ष आजारी पद्धती आपल्याचा जिवावडू थंडरंग खाळ आहे हे निरोजी भुनावला समजतात नाही.

या सर्व गोष्टी पाठवते जाहीर केलेला. या त्याचा सिद्धांताचा विषय 'रोगजंटूमधूजे आजाराचा प्राप्तवेध' असे महत्तात.

अनेक आजार हे अतिमुख झांडूमधूजे होतात. आपल्या जेवणाला रोगजंटू असे महत्तो, त्यावेळी आपल्या हे अतिमुख झांडू अभिग्रेह असतात. पण प्रत्येक सेटी रोगजंटूमधूजे आजार उद्भवतात असे नाही. काही आजार पीस्ट, एकपदीय जीव किंवा इत्या सुङ्गम खिचवणूके हातू शकतात.

अथवा काही सुङ्गम झांडूसह आजार होतो त्याप्रमाणे अर्थ असा नाही
की प्रयेकच जंतू कौडात ना कोणत्या आकारात घेऊन पेटें. खरे तर
अन्दाना धोक्काच प्रकाशित हंसुमें नैवा बिचार नसतो. अपेक्ष
प्रकाशित सुख जीव जितमलता, वातावरण अवश्य होतं रहाताने आहे ते
अन्दाना निष्पक्षी असतात. काही तर वृषभ उपयोगी असतात.
उदाहरणार्थ, काही प्राकृतिक जीवाणुंचे जांभीण सूक्ष्म बनते. काही
वातावरणातून मेळेला वस्त्रातील आणि प्राणी यांचे अभा रसायनात सुट्टी
होते की धुमुक्याच अनेक वस्त्रातील आणि प्राणी यांचे तोयता होऊन त्याची
चांगली वाढ होते.

शिवाय सर्व आजार संसाधन नसतात आणि ते रोगांजुळूळे
होतातील नाहीत. सर्व धुमुक्याच जिवाणुंमध्ये आजार होत नाहीत हे
जसे खरे असेल तरीही पाहिल्या काजीतील महत्त्वाचे गंभीर आजार हे
रोगांजुळूळांचे होतं असत. पाहताने रोगांजुळा सिद्धांते जाहीर केल्यावर
काही डॉक्टरसंती याकाळी गंभीरपणे विचारे सुरु केला.

जोकसे निष्ठू हे यावेत किंवा किंवा एक शास्त्रविशारद होते.
यांना इंग्रज डॉक्टराच्या विद्वानांनी पहले सुमारे धर्मशास्त्रं खंड बनवून त्यातून सूक्ष्म
रोगांजुळूळे स्थापने दाखविले होते. पावसाच्या सिद्धांत ऐक्टिवार्थे त्यांना
सेलेक्शनसोबत आठवण झाली. रसायनात हात धुमुक्याचेच होणारे. रेड
आणि मृत्यूच्या संकेत दर्शविला अंतः कारण रसायनात धुमुक्याचे हातासोबती
रोगांजुळे मरण असलील.

इ. स. १६६७ मध्ये, डॉक्टरसंती शैवसंग्रहाने कल्पना करून पूर्वी आपले
हात व शास्त्रीयांनी साधने रसायनात स्वतंत्र धुमुक्याच असून तरीही
गेले. तोपाळत शहरातील आहार संपूर्ण आणि अनेक वेळा ताप म्हणून
रोगी दाखवत असे. शास्त्रीयांनी कल्पना करून पूर्वी हात व शास्त्रीयांनी साधने
धुमुक्याच ध्येणुन सुरुला तेढून केल्यापासून म्हणून अशा प्रकारे रोगांचे मृत्यू,
पवने बनद झाले.

इ.स. १६७० मध्ये फ्रान्सच्या युद्धात सहभाग घेतला. देशातील
पाश्चात्याने रोजगार जागाचा प्रमाण केला पण त्याचे तणु जागजागकरीत
पाहिले असल्यामुळे त्याचा नकार देखील आला. शिवाय युद्धानुसारतील त्याचे काम अधिक महत्त्वाचे होते. पाहताने म्हणून
इसिदोलात काम करणास सुरुवात केली. ज्या म्हणून भावाने उपवार
करणाऱ्यांसारखे सर्व साधने उपजवल झेणे आणि मल्लक वाचवून घेते
त्याने सर्वसाठी घेते. असा तहेत स्वयंचे अनेकांकडे जीव पाहते.

युद्धात गुरुं आणि शेतकरींनी घाण्या आणि 'अन्यकाल' या
रोगांना देखील उपवार घेते. हा रोग फरमान भयावह होता. या
जांभीत या रोगांमुळे मरण पावतली जास्तीत पुरवली असतीत त्या जांभीत
देखिए हाल रोग भर्ती वहिलें दिन हो।

रोबर्ट कॉच का जर्मन डॉक्टर रोगजंतुंचा शोध लाभणार्या कोंड या डॉक्टरांना त्यांना करून के होते रोगी या ग्रंथ ने धर्म वेधुं घेतले होते। त्यांचा रोगजंतुंचा सिद्धांत विवास होता। त्यांची या रोगांना मरण पारीलेल्या जनवारीवांच्या अनुसार केला अध्ययन या रोगाला जावाबदार वापरणारे रुप, शोधून काढले।

काळाचे असे दाखल्या दिले की अंग्रेजसेचे जंत्रू जनवारीचा
शरीराच्या आघाद की ते स्वतः मोडती एक जाड काळ बनविलेले। ते
एक प्रकारच्या बीजाप्रमाण (सपोर्ट) अत- पायथापितचा जिवंत राहू
शक्तीत। उक्तीमध्ये सुजाता ते मरत नाहीत, याच कारणमुळे ते
रोगांना मेलून जनवारीवर जमिनीत पुरवली तरीही हे जंत्रू, जमिनीत जिवंत राहू आहे तसा निरोगी जनवारीवर त्या जमिनीवरील गाव भागी की
त्यांचा हा आघाद होत होते असे।

हे अंग्रेजसांचे पाचतने वचवले ते मेलेल्या जनवारांना जाकडू
मात्र पुरवले। जाकडूमुळे जंत्रूंची ही 'बीज' देखिलेल नस होतीही।

जनवारीच्या झरोही वाचवले होते। एकदेव जनवारी ते अंग्रेजसेचे
होऊनही वाहे, तर त्याला परत कधीही अंग्रेजसेचे होत नसे।
अंग्रेजसेचा रखाव एकदम सोयी आघाद असेल आणेत तशीं जनवारीवर
होऊ आहे तर रोगी त्या रोगाला प्रतिकारशक्तीचा मिश्रलेब, दुर्दूमाला असा
सोयी आघाद असिलाच नकरता।

रोगजंतुंचा सिद्धांत नीतीतून समजून घेतल्यापासून, तीमी प्रभावीत
रोग देगाने जंत्रू प्रयोगशालेत मिश्रलेब करता मैतीत कारे। असे करता
शेवट शक्ती असे पाचत वापर होते।

सर्वभाषी त्याने अंग्रेजसंगीत जनवारीपासून या रोगांच्यांना
मिश्रलेब व त्याची प्रयोगशालेत विशेष प्रकारे अन्न इजून वाह केले।

त्यापैकी काहीही तपासा मोगदी व वाहवल्याने ते वेही अध्ययने होतील एकदेव
वाहवले। अशा प्रकारे हे जंत्रू जिवंत तर होते पना त्याची आस्था वाह मात्र होऊ शकत नसकती।

समाज, अंग्रेजसी या अशक्त जंत्रूंना जर एकदम जनवाराचा
होऊ तर? या अशक्त जंत्रूंचे ज्या जनवारीवर गंभीर आघाद तर
होणार नाही, आणि या अशक्त जंत्रूंचा सामना करताना त्या
शरीर स्वास्थ्य प्रतिकारशक्तीचा स्वतंत्रता होईल, पाचतते
अशा प्रयोग करून वाहिल आहे, त्याच किंवा या पणे असे
द्वारे आहे।

इ.स. १८८९ मध्ये त्याने अशा ताही प्रयोग केले, एका कुज्जपातीत
अधीन मेडिट्यांना त्याने या प्रकारे अंग्रेजसेचे अशक्त जंत्रूं टोकरे, या
मेडिट्याची प्रतिकारशक्ती विकसित होणारी वाहिले हा काळ जाकू दिला
त्यानंद त्या कुज्जपातीत सर्व मेडिट्यांना अंग्रेजसेचे नेम्मीचे साधन रोजेतूं
टोकरे।

काही झरोही प्रयोगाच्या पूर्वी अशक्त जंत्रूंची सामना करता
लागता नकारता अशा सर्व मेडिट्यांना अंग्रेजसेची होऊन त्या मुसलमानी पद्धती
परतु आला मेडिट्यांना अशक्त जंत्रूं टोकरे होते त्या सर्व निशोळ राहिला
पांढरी रोजेतूंचा सिद्धांतांतर्वेळ एका पेपरांमध्ये जागार राहिली नाही,
पिवणा मुळे डॉक्टरांच्या रोगाला प्रात आकोठ आणेचे शक्त होईल
असे दिसू लागते।

पांढरीच्या आजाराचा संदर्भ रोजेतूंचा अभाय करणार्या
अंग्रेजसेचे डॉक्टर त्यांचे काळ स्वतंत्र महात्माच सामने लागेल,
कोणतीही कारणांना आजारी असलेल्या मुसलमान किंवा प्रायोगिक-मूळ
मिश्रलेब रोजेतूंचा अभाय करणार्या त्यांना प्रस्तुत केले।

शोधांचा काळ | रोजेतूंचा, ३५
स्थाय उपयोग देने निर्देशावली तकनीक असती ही एक विशेष अद्वैत होती. यातायात नोंदवा जिवायुमुद्रे आजार झाले असेल हे संघटन फार्मा करत्याही होते. प्रायदाहिले या वंशेत वाढ नवाधेने ‘ऑग-ऑग’ या एक साक्षात्साक्षात्य विकट पद्धती करण्यास याचे सुवाचे केलेले.

गिरीत उपयोग ‘ऑग-ऑग’ एका वर्षीत ठेवून ठेवून झाली की पद्धत होते. मग जिवायु असंस्कृत घोडे सुप तो त्याचाच पसरत्याच असे. एका प्रकारे विवाहाचे एका जागी असत तर दुसर्या प्रकारे दुसर्या ठिकानी. ती जिवायुपाईे त्याच्याच काळात होती असे पण ते एकथा ठिकाणी. जखालूत राहत असत, त्याचा स्थानांतर करत येत नसे. अशा रूपातील वेगवागळे जिवायु आपणासा स्वतंत्र जागी राहत व सारदा असत. प्रयोक्त मूल जीवायुपाठी त्याच्यासमुच्छ निर्णयांत जातेच याच्या जीवायुपाठी संपत्तीत प्राचीन होत असे आणी तिथपाच हा जिीवायुपाठी संपत्तीत प्राचीन होत नसे.

प्रयोजन वसाहीतील जिवायुपाठी कॅन्स्टेंट्याचे वार्षिक कलश शकत असे व त्याचाच एकाहार आजार कोणती विविधता जिवायुमुद्रे होत असेच हे लागू होत असेल. त्याचे क्षेत्रात आणि पक्की (कॅन्स्टेंट) वे रोगजंतूंचे शोधले काढूने. तसेच त्याचे लैंग संबंध ‘कालक्या आतारात’ जेतून ही शोधले काढूने.

एका रोगजंतूंचा सापडणे की तो आजार होऊन नये यासाठी उपयोग शोधणे खात होते. पाऊसाचे दाखवले तरतून रोगजंतूंचा असत येण्यास हा एक मार्ग होता. येथे अंदाजे कोण बेरोवा या त्यानुसार पद्धतीगत प्रमाण काम करणाऱ्या जरीन टाकते एक नवीन पद्धती स्वयंच काढूने.

एखाद्या प्राप्तव्याने प्राप्तव्य रोगविवरण मिळवलेले प्रतिकाशकती त्याच्यासा रजतल एकाधिक असते असे बेरोजस्ते शोधले काढूने. रोगजंतूंमुळे
शरीरात टोपली असता केवल रोगजंतुनाच मार्गद्राङ्कण फायदे. अंत्य अंत्य रोग वसा होणारी कालातिका मदत होईल, इ.स. १९०९ मध्ये त्याचे प्रयोग आपल्या सहाय्यकाऱ्या मदतीने ‘असेंचुनामिन’ नावाच्या एक असे औषध रोगजंतु काढूने की त्यांना सीमित साठी साठी रोगवाचे जंतु मारून जात असत. पाचाकर, काळ, विशेष आणि प्रश्न सहज यांच्या काळात पूर्णतया अशापणात तेलेवेग रोगजंतु न्यून करण्यास अनेक साधने व जीवाणूकी रोगणांत आलं पायत. शिवाय आता लोकांना वर्तमान जीवनशैलीसाठी कारणीमुखांसाठी सहयोग देणे आहे. हाय स्वच्छ धूप, आँधापणाच व भारतीय ह्या परिसर स्वच्छ ढेव व ताजे अंत, स्वच्छ, जंतुरुपिण घालणी, साडचावणी व कवर यांची धार्मिक ती विकल्पणारी घाटे रोगजंतु निषेध करण्यासाठी योग्यता.

या सर्व गोष्टी समजून घेतल्यामुळे जगतीत अनेक भागात आता बन्याच्या सामाजिक सरोवरात भींठी राहिलेली नाही. कृत्रिम तरी काळ आजार किंवा स्थायीच्या रोगाचा आपल्यावर अवश्यक हाहा होईल, अशी भींठी आता राहिलेली नाही. निर्देश असा एकदा रोग आपल्या तर डक्टरांनी त्याच्या मुक्तावली कसा काव्यच के ती भींठी हाहा.

सूचना प्राप्त अनुसार दस्तावेज अंतिमपद्धत रोगजंतुने देखील आता नामणार करता येतो. अता अंतिमपद्धत जंतूंमध्ये होणार आणणी एका आजारासारे पाप्दर्ने उपयोग शोधला होता.
अतिसृष्टम
रोगजंतूः

रेखिज हा एक अवस्था भयावह रोग आहे. काही वेजळ कृप्याप्रमाणे हा रोग रोग होतो आणि ल्याच्या प्रत्येक मूर्तीमध्ये परिणाम होतो. या आजाराच्या ल्याच्या मोठ्यात फस येतो आणि दिसेल ल्याच्या ने चाहत मुज्जुळ. अशा कृप्याने वेळ बनायत्ता सही असेच आणण समजतो. अशा कुट्रा जर माणसाचा चावल, तर साधारणपणे दोन आधारासारखे माणसाचा हा आजार होतो; कारण या रोगजंतूंची प्राकृतिक आणि नैसर्गिक पोषणमुद्दी तेवढा वेळ बनायत्ता. ल्याच्यासारखा मात्र त्याची अतिशय आत्माने काळ रोज पासून मूळ्य होतो.

पासून वा रोगजंतू ल्याच्या शक्ती ते रोग पादपावत बनावा. त्याची आणि ल्याच्या सहस्याच्या काही निकाह हे मृत्युची मिळतील आणि साध्याची तेवढी सवे दृषी कृप्या पकडणी. ल्याच्या बांधून ठेंत्र ल्याच्या मोठीत फेसलेले नाही तो गोड केले. (हे दुष्क ध्रुवाचे काम होते.) हा केला ल्याच्या सहस्याचा टोवला आणि काम होते या मत याविची.

बायक दिसांगलर सहस्याची हा आजार आहे. पासून हा केला सहस्याचा सतात टोवला येते. ल्याच्या मूळ्य टोवला. रोगजंतू ल्याच्या हांगच हा आजार आहे. पासून कार्य झाल्यास उच्च जालणी आहू आहेत.

अशा तर हे पुरुष आजारी सधे तर जमतो आहेत, पण पुढे काम? अठऱ्याच्या रोगजंतूच्या स्वास्थ्यचे असतील जवळ विकसित करणे वेळी का? पासून हे असा प्रत्येक केला. आजारी सहस्याचा मूळ्य आणि पार्श्वचा काम हे जंतू होते. त्याचे सहस्याचा पार्श्वचा काम किंवा जंतू आणण होते.

कापून तो तपाविलय. दरशेच एक तुकडा कापून बाहीचा भाग तपाविलय स्ताने वाळू ठेवले.

असा तर हे वेजळाची मुळ्याप्रमाणे तपाविलय तुकडा हाती. पाहू अशा तुकडा हवाने विरोध वेळ त्याची चावल भीत त्याची चावल तेवढा वेळ बनायत्ता. त्याच्या असे दृश्य आहे की अधिक काळ तपाविलय तुकडे आणणे होय. रोगजंतू सर्वपल्ले अधिक सीमा आहे. दोन आधारासारखे तपाविलय तुकडे आवश्यक नाही.
पाहुने, पाहित्यात्मक ना अधिक समकक्ष जंतूं केल्यास. जससंस्था त्याच्या
शरीराच्या प्रतिकारकालीन निर्माण होऊ लागेली तसेच त्याच्या पायसर्याचे
अभिव्यक्तिक समावेश जंतूं बनावेले. या प्रकारे वा दिवसी जोनीमुळे
पूर्ण क्षमतेचे जंतूं मिळतात, तरीही त्याचा रेखितसम्बन्ध आजार झाला नाही.

हूने पायसर्याचा हा मोट्याच विविध होता पण त्याच्या एक अद्वितीय
होती. या संपूर्ण धचीधुक्त आर्थिक रेखित ज्याच्या होत असेल असे
कसतेच तिवारी किंवा रोगजंतू, पायसर्य सापडते नाहीत.

म्हणजे रोगजंतूंचा सिरातुंचं चुक्केचा असेल का? नाही, पायसर्याचा
क्षमतेच्या अनुसार लवकर आहे असे. रेखितसम्बन्ध इतका
एका प्रकारातून ता दुसर्याच्या प्रकारात दिला जात असे. त्याचे शक्य होते. ते
रोगवनस्ते कार्य कोणते तरता असेल असेले. हा जिविने इतका
लवकर असेल की सुक्षमदेखी फंद्यांनूनही तो दिसत नसेल.

विषणु

देवी

ज्योतिरीय

रोगजंतूं

स्वाभाविक त्याच्या

रोगाच्याचा बाबतकीत ही अशीक शवकथा दिसत होती.
उदाहरणार्थ देवी, गोरे, एकारुंज्जा किंवा अनेक त्यांमध्ये पडलीचे जंतूं
कोणतीच पाहता आले नाहीत, तेथे त्यां अस्तित्वाकडून नाहीत, तो दिसत नसेल.

म्हणून रोगाच्या नक्षत्राचा रोग

एका प्रकारातून ता दुसर्याच्या प्रकारात दिला जात असे. ते दिसत नसेल.

दिविनी एकादशीमध्ये केल्यास या रोगाच्या जंतूं
शोधप्राप्त केल्या परंतु त्याच्या अनुसार त्याची नाहीत. रोग पडलेल्या
ज्याच्या पान्याचा सामुदायिक शान्तीच्या निरोशी झालाना हा रोग होत असे परंतु त्यां

44 | शोधण्याचा कथा | रोगजंतूं
সাতাহি ত্যালা রোগন্তু আইড়তে নাহিত।

হা সহ গাভুন পাহায়া অসে ইভানোরিকাল বাউটে। সুথমানরক্ত যতাক্নুে দিলারায় নাহিত ইতকু দহান ভোকে অযানা গাভুয়াতুণ্ডু জর অসে সহ গাভুয়া আল ত সহাত রোগন্তু বেঙ্গে করতা নেতী আরে মা অসহ সসমুদ্রে রোগ গর্নারায় নাহিত।

ইভানোরিকালে যাযাহি মুক্ত পানিয়া, অতিপিত্র ভোকে অযানারা চিনি মাতীয়া গাভুয়াচা বাপার কেলং। ই.স. ১৮৯২ মধ্যে যান্যে রোগ পদালেরা পানিয়া সহ অষা গাভুয়াতুণ্ডু গাভুয়া। হালতাতীত দহান রোগন্তু ডিকার জাত রক্ষায় নাহিত অসি ত্যালা খারি বায় হথী।

প্রমিয়কা মাত্র তসে জ্ঞান নাহিত। যা লোক পন্যরে মুখ্যাল্লা রসানে দেবী নারী পানিয়ার তন্বাহুচ্ছুষা নাশিয়া রোগ পদালাব। যা রোগজু ইতকু সুথমান হথো কী, তা যা ধিন রোগম্যালাঙাঙ্কী নলীয়ককে জাত বক্তং হথে এ সর়্থ ত্যায়া স্বীকারচি লাগাত। কোষভী জত্নু এক্স সুথমান অসু সক্ততী পাশু ত্যায়া বিশালন বসনা আধি যা তন্দ্রে প্রমো করণে ত্যানেং বন্ধ ক্টেল।

ই.স. ১৮৫৭ মধ্যে মাটিয়া নিকেট বিশেষ বামের যা ডিন নমাশ্বিয়ান্দ্র অযাযায় পন্যরে প্রস্তু কীত। ত্যান্নেরো রোগ পদালেরা তন্বাহুচ্ছুষা পানিয়া সহ চিনি মাতীয়া গাভুয়াতুণ্ডু গাভুয়াচা প্রকান অর তারে আরে গাভুয়ালা রোগম্যালাঙাঙ্কী নাসমুদ্রে নিয়রী পানিয়ার রোগ সুথমান আরে ধান্যা আলত।

তন্বাহুচ্ছুষা নশিয়ারা রোগচু ইতকু অতিস্বাভাবিক ম্যাকায়া গাভুয়াতুণ্ডুনী আসার জাত বক্তং হথে এ সর্ন মানধায়ী ত্যায়া মন্দার্থী আত তথ্য চ্ছান। হে রোগন্তু ধান্যা পানিয়ার প্রাণায়ু অর অসু সুথমান আরে ধান্য রোগন্তু পানিয়ার গ্রহান। ত্যালা হে এ জিন্দিতের জাত আরে আসার অর্থা আসার প্রকাশ।

লেটিনমান জাহান বিষার সালা ভায়নার অর অগুনাত। রেগ গাভুয়ালা পানিয়া সহ নিয়রী জাহানাত বিষারস্কার আরে। যা মাতীয়া ত্যালার ভায়নার অর অগুনাত অসে সধূতায় জাত।

প্যান হে বিষার কি সুথমান অসাধার? তা দেখোজার প্রাণায়ুচা অপুনাম সুথমান হথে কা বিনায়ক কালায় প্যান উত্তর কনালার আপনারি নকার। ই.স. ১৮৫১ মধ্যে দিয়ায় জেলো যুক্ত ডিকার যা ডিকার সুন্দর দৃশ্যন্তকারায় যা প্যানাকালে কুঁচে লাকু হথে এ চাল আপনারি খারি গাভুয়াদায়।

ন্যাশিরা যান্নে কোলোইয়া বাপার কেলং। কোলোইয়া নি সেলোনাথরায়ে এক পার্সিয়া আরস্কা অসু যান প্রাণায়ুচা ভোকে অসাধার। যা প্যানাকালে কোলোইয়া তায় কেলং অসে ত্যানুসার তালীকু ম্যাস্কা আকার দহান মোটা করতা এতে। হো ভোকে হরি তারি আপনি প্রাণায়ু, যান্ন দহান হথীয় করতা এতে।

মাতীয়া আমুলায় সরষাশ্বাশন বিষারস্কা এক্ষতাত রোধী যা যান্নায়া কোলেটাঙ্কালাভন হে বিষার সহ ত্যালা প্যানায়ু। যা কোলোইয়া বাপার চারু হথো ত্যান্নের গ্রাণ। প্যানায়ু মাতু বাহের চালু। যা সসমুদ্রে নিয়রী পানিয়ার রোগ ঘাত নাহিত।

বিষার নি রোগন্তুে করে অসার তারি প্রাণায়ু অর প্যানায়ু মোটা আহরে অসার যথার্থ ঘাত।

তীমত ই.স. ১৮৫৩ মধ্যে দিয়ায় প্যানাকালে সুথমানরক্ত বিশিষ্ট আরে হথে। যা প্যানাকালে এক্ষত প্রাণায়ু যা ঋষণ প্রাণায়ুক কুঁচে ক্টালার যায় যা নতু প্যানাকালে সুথমানরক্ত ও পূর্বায়।

রোপায়া কথা। রোগন্তু, ৯৭.

৪৬। রোপায়া কথা। রোগন্তু।
साध्या सुखदर्दकातृत दिसू है। शक्त नसलेल्या अनेक अतिसंक्ष्य गोटी पाहेले आता शक्य होते। शाशक जन्मान्य अखेर यतात विषाणू दिसू शकते।

तंबाकूच्या नक्षेत्राचा रोगाचे विषाणू अग्रदी बाहीक, हडकुट्या काढूनांसारखे, सर्वसमान रोगांतुंच अद्याधिक लहान असल्याचे आढळते, एका रोगांतून जबलजबल ७००० विषाणू माहितील।

इतर विषाणू तर पाहूनही सुख्म होते। पीतल्याचे विषाणू त्याचे सुख्म असतात की एक जिवायपूर्व ४०,००० विषाणू माहितील।

विशेष प्रकाराच्या उपक्रमांशिवाय दिसणार नाहीत अशा सुख्म विषाणूचा प्रतिकार करणे मात्र शक्य होते। सर्वत्र प्रामाण्य व्या देवीच्या रोगाचे प्रसार पाण्यापिवळ्यात पया आलेले तो ही विषाणूमुळे होत असे।

सैला १२५ वर्षांत शास्त्रांची कैलेवा संस्थानामुळे आमजात मर्यादासारखी पृष्ठभंडारी अधिक निरोगी आणि अधिक वर्ष जगू ताकाल आहे। पाण्याच्या पृथ्वीच्या काळजी युरोप किंवा अमेरिकीतील माणस मार्गार तर ४० वर्षांपासून जग्यात असे आहे। आम्स तयार केवळ ७० वर्षांच्या दृष्टीकोणात असे आहे।

पाण्यातां वीमाणाच्या नंतर शास्त्रांच्या संस्थानामुळे आपल्या सर्वांना जवळ जवळ ३० वर्षांचे जादा आपल्या सिद्धांताचे असे म्हणून हरिकर नाही.