

Contribuições da Consulta Pública - Formulário ATS - Teste PCR multiplex direto rápido para diagnóstico de meningite e encefalite - Conitec

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 26/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Acredito que esta incorporação de Pcr para diagnóstico de meningites bacterianas, virais ou fúngicas para o SUS, vai melhorar o diagnóstico na totalidade. Podendo trazer redução de custos para os hospitais. E aumentando a expectativa de vida dos pacientes.,	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: KIT PCR PARA DIAGNÓSTICO DAS ENCEFALITES - MENINGITES, Positivo e facilidades: Rapidez no diagnóstico e desfecho clínico em hospital SUS. Exemplo: meningite por herpes vírus, descontinuando o uso empírico de antimicrobiano e antifúngico que estava sendo usado. Dentre vários outros. Diagnóstico de meningite bacteriana em 1 hora e 10 minutos, com desfecho clínico favorável ao paciente., Negativo e dificuldades: Pontos negativos seria a não cobertura para pacientes devido ao valor alto do teste. Por isso a liberação para todos os pacientes e não somente para particular, visto que, é um exame que salva vidas.	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Sim, com o processo de cultura e identificação para bactérias e fungos. E com pesquisa viral em líquido, não PCR., Positivo: Atende ao diagnóstico se bem feito, porém é muito demorado e quando sai o resultado, normalmente paciente já evoluiu ou melhorou., Negativo: Processo muito demorado, pouco sensível, e que pode apresentar resultados falsos negativos, falando de cultura de líquido e fungos. Resultado demora para sair podendo levar de 3 dias até mais de 30 dias para cultura de fungos. Para vírus se fizer sorologia processo bem inespecífico, passíveis resultados falso negativos.,	4ª - Existem metodologias que fazem o diagnóstico de mais de 14 patógenos num único teste, o que confere muita segurança neste diagnóstico. Deve ser usado para pacientes corretos, deve ser criado um protocolo para cada instituição ou uma diretriz nacional.	5ª - E pode reduzir custos de internação, meningites virais, poder dar alta, conforme estado clínico do paciente. Uso do antibiótico correto no caso de diagnóstico bacteriano. E no caso de fungos uso de medicamento correto e assertivo.
Interessado no tema 27/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Não tive.	2ª - Não	3ª - Não	4ª - Não tive.	5ª - Não.
Interessado no tema 27/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, É imprescindível que se faça esta incorporação para agilizar o diagnóstico e conduta médica.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Painel Multiplex filmarray , Positivo e facilidades: Agilidade e diagnóstico assertivo para tratamento das meningites e outros painéis, Negativo e dificuldades: Repetição necessária em alguns casos que o controle interno dê inválido.	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Painel de meningites e painel respiratório , Positivo: Agilidade e assertividade, Negativo: Repetição em casos ambíguos ou falha no controle interno	4ª - Somos um centro de referência nacional e análise e coleta de LCR, possuímos muita expertise para afirmar que será uma incrível contribuição diagnóstica para os pacientes.	5ª - É um custo ainda alto, porém necessário evitando no futuro tempo de internação e melhor conduta médica.
Profissional de saúde 27/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, A incorporação deste teste no SUS promoverá a abreviação do tempo de uso de antimicrobianos e antivirais desnecessários, promovendo redução de resistência na comunidade, redução de efeitos colaterais e abreviação do tempo de internamento.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: FilmArray - Biomerieux, Positivo e facilidades: Abreviação do tempo de uso de antimicrobianos e antivirais desnecessários, promovendo redução de resistência na comunidade, redução de efeitos colaterais e abreviação do tempo de internamento., Negativo e dificuldades: Custo envolvido	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Cepheid, Positivo: Custo, Negativo: Performance inferior	4ª - Não.	5ª - Não.
Interessado no tema 28/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Toda medicação válida para cura ou manutenção da saúde da população deveria ser distribuída gratuitamente pelo SUS.	2ª - Não	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não
Profissional de saúde 28/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Nunca	2ª - Não	3ª - Não	4ª - Nunca	5ª - Nunca

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 28/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Praticidade e agilidade no diagnóstico	2ª - Não	3ª - Não	4ª - Nao	5ª - Nao
Profissional de saúde 28/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Direito de todos.	2ª - Não	3ª - Não	4ª - Não se aplica.	5ª - Não se aplica.
Profissional de saúde 28/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Maior custo X efetividade	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Painei multiplex , Positivo e facilidades: Diagnóstico preciso e confiável em tempo hábil, otimização terapêutica, assertividade de conduta , Negativo e dificuldades: Alto custo	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não
Profissional de saúde 28/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, A favor da incorporação no SUS	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Testes rápidos , Positivo e facilidades: Agilidade no diagnóstico , Negativo e dificuldades: Possibilidade de falei negativo	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não
Familiar, amigo ou cuidador de paciente 28/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Provoca redução da mortalidade.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Teste PCR multiplex direto rápido para diagnóstico de meningite e encefalite, Positivo e facilidades: Maior rapidez no diagnóstico e tratamento, consequentemente redução da mortalidade., Negativo e dificuldades: Nenhum	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Nenhum, Positivo: Nenhum , Negativo: Nenhum	4ª - Não	5ª - Não
Profissional de saúde 28/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Precisamos de uma tecnologia desta para um diagnóstico rápido e preciso, evitando morte e uso indiscriminado de antibiótico	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: FilmArray, Positivo e facilidades: Resposta rápida e tratamento adequado , Negativo e dificuldades: Nenhum negativo	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Lento atraso no diagnóstico e morte, Positivo: Rapidez no diagnóstico , Negativo: Nenhum	4ª - Não	5ª - Não
Familiar, amigo ou cuidador de paciente 28/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Acredito que isso é a evolução da medicina	2ª - Sim, como paciente, Qual: FilmArray, Positivo e facilidades: Medicamentos exato para o problema que tinha , Negativo e dificuldades: Nenhuma dificuldade	3ª - Não	4ª - N/a	5ª - N/a
Profissional de saúde 29/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Irá melhorar o processo de diagnóstico, tratamento e de produção de dados epidemiológicos para intervenções em saúde pública que sejam mais direcionadas para os patógenos identificados. Principalmente para arbovírus.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: PCR MULTIPLEX , Positivo e facilidades: Melhora no diagnóstico com mais assertividade no tratamento, melhorando o desfecho. Além disso, geração de dados epidemiológicos para melhoria nas tomadas de decisões em saúde pública. , , Negativo e dificuldades: Dificil acesso.	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Látex para liquor, culturas. , Positivo: Resultados confiáveis , Negativo: Menor acurácia é maior tempo para liberação de resultados.	4ª - Não.	5ª - Não.
Profissional de saúde 29/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Foco na promoção da saúde pública, proporcionando o melhor a todos cidadãos brasileiros.	2ª - Não	3ª - Não	4ª - N/A	5ª - N/A

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 29/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, O teste PCR multiplex direto rápido para diagnóstico de meningite e encefalite deve ser incorporado ao SUS por sua rapidez e precisão, permitindo diagnósticos mais rápidos e específicos, essenciais para o tratamento imediato e eficaz. Resultado em redução de custos com hospitalizações e melhoria na vigilância epidemiológica, além de garantir acesso igualitário a diagnósticos de alta qualidade para todos os pacientes.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: PCR multiplex, Positivo e facilidades: Considerado o padrão-ouro para o diagnóstico de determinadas doenças, o teste PCR multiplex oferece rapidez na detecção do patógeno e maior sensibilidade e especificidade no diagnóstico de meningite e encefalite. , Negativo e dificuldades: Custo elevado	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: PROVA DE AGLUTINAÇÃO DO LÁTEX PARA MENINGITE (Pastorex) E CULTURA BACTERIANA/FÚNGICA. , Positivo: Agilidade, Negativo: Pontos negativos PROVA DE AGLUTINAÇÃO DO LÁTEX PARA MENINGITE (Pastorex): inespecificidade devido a reações cruzadas que podem gerar falsos positivos, resultados incoerentes por variações na sensibilidade e especificidade, maior possibilidade de falhas técnicas devido à necessidade de execução manual cuidadosa e mais interferências causadas por fatores como proteínas ou sangue no líquido, que podem comprometer a precisão do teste., Pontos negativos CULTURA BACTERIANA/FÚNGICA: Demora na liberação do resultado.	4ª - N/A	5ª - N/A
Profissional de saúde 29/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Excelente método de diagnóstico.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Diagnóstico , Positivo e facilidades: Diagnóstico rápido e eficaz , Negativo e dificuldades: Não tive.	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Não tive., Positivo: Diagnóstico rápido e eficaz., Negativo: Não tive.	4ª - Excelente método de diagnóstico.	5ª - Não.
Profissional de saúde 29/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Melhora na gestão de “Stewardship”, e na jornada do paciente no ambiente hospitalar. Com o resultado do exame em aproximadamente 01 hora, diminui o gasto com tratamentos empíricos, trazendo assertividade no tratamento do paciente em menor tempo, reduzindo gastos com medicamentos, e diminuindo o tempo de internação dos pacientes, aumentando assim o giro dos leitos. Resumindo, benefícios para os Hospitais e principalmente para os Pacientes.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: PAINÉIS SINDRÔMICOS FILMARRAY, Positivo e facilidades: Melhora na gestão de “Stewardship”, e na jornada do paciente no ambiente hospitalar. Com o resultado do exame em aproximadamente 01 hora, diminui o gasto com tratamentos empíricos, trazendo assertividade no tratamento do paciente em menor tempo, reduzindo gastos com medicamentos, e diminuindo o tempo de internação dos pacientes, aumentando assim o giro dos leitos. Resumindo, benefícios para os Hospitais e principalmente para os Pacientes., Negativo e dificuldades: Nenhum	3ª - Não	4ª - NÃO	5ª - NÃO
Profissional de saúde 29/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Essencial uma metodologia rápida para diagnóstico rápido e assertivo de uma doença grave.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: FilmArray, Positivo e facilidades: Rapidez no diagnóstico , Negativo e dificuldades: Valor de custo	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Metodologias comuns como cultura, látex, bacterioscopia., Positivo: Baixo custo., Negativo: Bacterioscopia tem baixa sensibilidade. Látex tem sensibilidade moderada, mas apresenta com frequência reações cruzadas. Cultura tem boa sensibilidade, mas é demorada.	4ª - Não.	5ª - Não.
Interessado no tema 29/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Agilidade e melhoria no diagnóstico, .	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Diagnóstico por PCR, Positivo e facilidades: Agilidade no diagnóstico , Negativo e dificuldades: Agilidade no diagnóstico	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Diagnóstico via cultura., Positivo: Agilidade no diagnóstico , Negativo: Não observado.	4ª - Agilidade e rapidez no diagnóstico	5ª - _

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 29/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Para maior agilidade do resultado.	2ª - Não	3ª - Não	4ª - Maior agilidade.	5ª - -
Profissional de saúde 30/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Essa metodologia precisa estar disponível lara toda população, isso será um diferencial para o processo de cura	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Painéis Sindromicos FilmArray, Positivo e facilidades: Diminuiu o tempo do diagnóstico e consequentemente melhorando a escolha terapêutica para os casos graves como Meningite, pneumonia, seps. Diminuindo o tempo de internação , Negativo e dificuldades: Por não está na lista do SUS e dos planos não está disponível para todas as pessoas	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Metodologia convencional , que leva mais de 48 horas para ser lieberada, Positivo: Resultados em média de 60 minutos e dependendo do painel utilizado com mecanismo de resistência. Assim o médico sabe o que pode e o que não pode usar, Negativo: Não identifiquei nada até o momento	4ª - Não	5ª - Nao
Profissional de saúde 30/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Possibilidade de melhorar o diagnóstico e poder melhorar o tratamento	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: teste PCR multiplex direto rápido para diagnóstico de meningite e encefalite., Positivo e facilidades: Potencial de melhorar o rendimento diagnóstico nas meningites e encefalites , Negativo e dificuldades: Nenhum problema. A falta de disponibilidade do exame dificulta o diagnóstico	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Emes de cultura para bactérias , Positivo: Pouca sensibilidade para o diagnóstico , Negativo: Pouca sensibilidade para o diagnóstico	4ª - Não	5ª - Não
Profissional de saúde 30/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Embora incremente os custos com diagnóstico, o uso do painel se justifica ao reduzir os custos globais da hospitalização, além de melhorar desfechos clínicos.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Alta sensibilidade e especificidade, diagnóstico rápido , Positivo e facilidades: Painel molecular amplo para uso diagnóstico em uma síndrome clínica de difícil diagnóstico, associada a uso inapropriado de antimicrobianos e prolongada hospitalização , Negativo e dificuldades: Alto custo	3ª - Não	4ª - Ampla literatura existe já para dar suporte ao teste	5ª - Ampla literatura existe já para dar suporte ao teste
Paciente 30/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Entendo que o diagnóstico rápido minimiza a dor do paciente, contribuindo com tratamento adequado e breve alta quando internado.	2ª - Não	3ª - Sim, como paciente, Qual: Não tenho conhecimento da medicação ou produto aplicado, entretanto, minha recuperação foi muito demorada., Positivo: Nenhum., Negativo: Maior tempo de internação e aflição com a falta de resposta no diagnóstico rápido.	4ª - Não	5ª - Não

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 31/08/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Trabalho no hospital SUS. A incorporação desta ferramenta traz benefícios aos pacientes de SUS e reduz gastos desnecessários, seja no medicamento, seja nos exames de investigação. Além disso, traz equidade de acesso, uma vez que o teste já é amplamente usado nos hospitais privados.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: TESTE PCR MULTIPLEX DIRETO RÁPIDO (PAINEL DE MENINGITE/ENCEFALITE (ME) FILMARRAY® / BIOFIRE® FILMARRAY® MENINGITIS/ENCEPHALITIS - ME) , Positivo e facilidades: Permite identificação precoce do agente etiológico, contribuindo com tratamento direcionado, especialmente no uso de antimicrobiano assim como uso de corticosteroide na terapia adjuvante. , Elimina a necessidade de repetição de investigação quando se faz tratamento empírico e não tenha evolução favorável, pois nestas condições, o profissional da saúde fica em dúvida se realmente fez tratamento adequado, o que leva a reiniciar a investigação, provocando aumento de custos além de procedimentos., Outra questão é a situação epidemiológica de resistência de pneumococo que estamos no país. O cenário atual, com aumento de resistência de pneumococo a penicilina e ceftriaxona, está sendo recomendado tratamento empírico das meningites com ceftriaxona associada a vancomicina. Se tivermos painel molecular que permite diagnóstico etiológico rápido, evitando uso desnecessário de antimicrobianos. O uso desnecessário de antimicrobiano aumento risco de eventos adversos, custo, assim como aumenta a pressão seletiva para resistência antimicrobiana., Negativo e dificuldades: Má indicação. O teste só é desfavorável quando o clínico não souber indicar. Desta forma, caso haja incorporação, é importante ter Guia de Recomendação de Uso.	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: "Testes ""in house"" , não há painel multiplex, o que precisa fazer um a um, demandando tempo assim como não é disponível em todos os laboratórios dos hospitais públicos. Além disso, a confiabilidade dos testes ""in house"" é variável, tanto na especificidade quanto na sensibilidade.", Positivo: Redução do tempo para identificação da etiologia da meningite/ encefalite, , Tratamento antimicrobiano direcionado em pouco tempo, , Redução do uso desnecessário de antimicrobianos, , Redução de terapias empíricas adjuvantes como corticoides ou multi antimicrobianos, , Redução de outras estratégias complementares de investigação etiológica., Negativo: Testes falso negativos por erro pré-teste. Portanto, há necessidade de Guia de orientação de boas práticas.	4ª - Não	5ª - Não

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 01/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Paciente com acesso a saúde suplementar e privada têm acesso. Não é justo que o individuo mais vulnerável, dependente do SUS não o tenha.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Tive experiencia com painel de PCR multiplex em outros sitios como urina para diagnostico de uretrites, com melhora no diagnostico etiologico, melhorando a abordagem terapêutica e diminuindo o uso empirico de entimicrobianos, particularmente de macrolideos, e em fezes (painel molecular) em que permitiu evitar o uso de antimicrobiano em paciente com infecção por bacteria produtora de toxina Shiga., Positivo e facilidades: Melhora no diagnostico etiologico e diminuição do uso empirico de antimicrobianos, Negativo e dificuldades: Não tive	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Outros exames em líquido (quimiocitológico, gram, cultura, teste molecular para tuberculose, PCR caseiro para outras bacterias e virus - CMV, JC, HSV, teste antígeno para cripto, VDRL, tinta da china, Positivo: Tem sido as possibilidades para abordagem diagnostica de meningites e meningoencefalites até o momento, Negativo: Tempo demorado para diagnóstico, vlume grande de material para envio para diferentes laboratorios, dificuldade de acesso, fornecimento irregular	4ª - "No Brasil, de 2007 a 2020, foram notificados 265.644 casos de meningite, sendo a viral a mais frequente (121.955), seguida pela bacteriana (87.993). Chama a atenção os 43.061 casos de meningite não especificada e os 2.171 com etiologia ignorada (M Saúde). Corroborando essa informação, Silva et al1 observaram que o Brasil registrou 182.126 casos de meningite de 2010 a 2019. A meningite viral foi responsável por 46%, a bacteriana por 26%, e a não especificada por 26%. Ou seja, as meningites sem diagnostico etiológico se igualam ao percentual de meningite bacteriana, dificultando tratamento, profilaxia e instituição de políticas públicas, incluindo vacinação., Estudo espanhol comparou a PCR multiplex (PCRM) com testes convencionais no diagnostico de meningoencefalites em 313 pacientes entre 2018 e 2022. Nos 79 pacientes (25%) com meningoencefalite confirmada, a sensibilidade e a especificidade da PCRM foram de 81,0% e 89,9%, respectivamente. O valor preditivo positivo foi de 73,0% e o valor preditivo negativo foi de 93,4%. Chama a atenção o diagnóstico por PCRM em 16% de casos em que a cultura não diagnosticaria. No contexto da estrutura dos nossos serviços de urgência, com uso empirico de antibioticos, essa percentagem deve aumentar, pois diminui a taxa de isolamento etiológico. O alto valor preditivo negativo da PCRM tb ajudaria a diminuir o	5ª - Não

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
				uso inadequado de antimicrobianos. Dados similares foram observados em estudo brasileiro em 496 amostras de líquido de 2018 a 2021. A PCR diagnosticou 18% dos casos (vírus 89%, bactérias 8%, fungos 3%).3, 1. SILVA et al. Meningite no Brasil: análise de aspectos epidemiológicos durante 10 anos. Revista Saúde. 2023, 49, 2. López et al. Multiplex real-time PCR FilmArray performance in the diagnosis of meningoencephalitis: lights and shadows. Infection. 2024, 52(1). , 3. Côrtes et al. Evaluation of pathogen from the FilmArray meningitis/encephalitis panel and recommendations on atypical findings. Arq Neuropsiquiatr. 2024, 82(1)., "	
Profissional de saúde 01/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Acredito que a incorporação vai ser favorável para os pacientes pois eles terão acesso ao diagnóstico preciso e em poucos minutos	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: PCR MULTIPLEX PARA DIAGNÓSTICO DE MENINGITE, Positivo e facilidades: Rápido diagnóstico e com precisão, com alta sensibilidade e especificidade com pesquisa de vários alvos, Negativo e dificuldades: Nenhum	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Líquor , Positivo: Diagnóstico , Negativo: Demora para diagnóstico e imprecisão	4ª - Não	5ª - Não
Profissional de saúde 02/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Vai trazer rapidez e segurança para o tratamento de meningoencefalites na rede pública	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Teste rápido direto multiplex para diagnóstico de meningite, encefalite, Positivo e facilidades: Rapidez no diagnóstico. Certeza diagnóstica, Negativo e dificuldades: Poucos testes na minha experiência. Não tive resultados negativos	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Culturas comuns, Latex para bactérias e fungos, Positivo: Os testes de latex tiveram resultados mais rápidos, o que já foi um avanço, mas limitando o raciocínio diagnóstico, Negativo: Demora diagnóstica, quando latex negativo. Aguardando resultado de cultura e pacientes com cobertura para vários agentes	4ª - Não desejo	5ª - Não desejo
Profissional de saúde 02/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Devido a importância e urgência do diagnóstico de Meningite e Encefalite, necessitamos de tecnologias de ponta (com alta sensibilidade e especificidade), e, principalmente com rapidez na entrega do resultado, direcionando o tratamento dos pacientes e otimizando o tempo de internação. Diminuindo, assim, o uso desnecessário de antibióticos, gerando diminuição de gastos para as instituições. E todos estes pontos são viáveis com a técnica de PCR Multiplex.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Teste PCR multiplex direto rápido para diagnóstico de meningite e encefalite, Positivo e facilidades: A vantagem de um diagnóstico rápido, que direciona o tratamento do paciente, com total segurança da metodologia, devido sua alta sensibilidade e especificidade. Diminuição dos efeitos colaterais e toxicidade devido a menor exposição do paciente a antibióticos desnecessários., Negativo e dificuldades: Não percebo resultados negativos.	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Diagnóstico tradicional de cultura bacteriana., Positivo: Em se tratar do diagnóstico para Meningite e Encefalite, não vejo pontos positivos., Negativo: Demora na entrega dos resultados. Dificultando o tratamento, que se torna empírico, expondo o paciente a diversos antibióticos e anti-virais desnecessários, aumentando os efeitos colaterais e seu tempo de internação. Aumentando os custos da instituição.	4ª - NA	5ª - NA

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 02/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, A utilização de testes rápidos padronizados e automatizados no LCR, através da metodologia PCR multiplex, possibilitou um diagnóstico mais rápido e preciso, possivelmente colaborando para a redução do tempo de internação, menor exposição a agentes microbianos em infecções virais de baixo risco, além da redução de custos envolvidos com o	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Painei Filmarray ME, Positivo e facilidades: Meningites/Encefalites infecciosas (ME) são condições patológicas associadas a elevadas taxas de morbidade/mortalidade, onde o exame do líquido cefalorraquiano (LCR) é fundamental no diagnóstico. Contudo, testes convencionais no LCR não são rápidos (culturas) e frequentemente de baixa sensibilidade para alguns patógenos. Estas limitações estão sendo superadas através do desenvolvimento de testes moleculares para a detecção simultânea de agentes infecciosos., A utilização de testes rápidos padronizados e automatizados no LCR, através da metodologia PCR multiplex, possibilitou um diagnóstico mais rápido e preciso, possivelmente colaborando para a redução do tempo de internação, menor exposição a agentes microbianos em infecções virais de baixo risco, além da redução de custos envolvidos com o tratamento empírico., , Negativo e dificuldades: Não se aplica.	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Painei Multiplex de diversos fornecedores, Positivo: Idem ao item 12., Negativo: Não se aplica.	4ª - Sim. Trabalho apresentado pelo Laboratório Neurolife no Congresso da ANERJ em 2019.	5ª - Não se aplica.

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 05/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Temos centenas de testes feitos nos pacientes da rede estadual do Ceará e a opinião global é que um PCR para diagnóstico de neuroinfecções melhorou enormemente a assistência aos pacientes e a precisão dos dados epidemiológicos. Ressalto, contudo, a importância para a assistência médica, de o resultado ser fornecido RAPIDAMENTE, sob o risco de os custos não compensarem os benefícios.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: FilmArray Painele Meningoencefalite, Positivo e facilidades: Sou infectologista e trabalho no pronto-atendimento de um hospital de referência em doenças infecciosas. Em nossa avaliação o teste melhorou em vários aspectos a assistência aos pacientes, sobretudo pelo fato de o resultado estar disponível em poucas horas: 1) A maioria dos pacientes já chega em uso de antimicrobianos, dificultando o diagnóstico pelos métodos tradicionais (gram, cultura). O PCR define com muita clareza a etiologia bacteriana x viral de uma meningite aguda, com pouco/nenhum prejuízo pelo início precoce de ATBs. 2) A identificação rápida de etiologia viral permite a suspensão da ATBterapia e a desospitalização precoce do paciente, contribuindo para a redução de custos e de pressão seletiva pelo uso desnecessário de antibióticos, e a otimização da gestão dos leitos (sobretudo os de isolamento). 3) A identificação rápida de N. meningitidis permite que o serviço de Vigilância Epidemiológica aja tempestivamente para iniciar o bloqueio medicamentoso dos contactantes. Neste ano tivemos um surto de doença meningocócica em uma cidade do interior do estado cujo caso índice foi diagnosticado com FilmArray, e o resultado ter saído rapidamente fez toda a diferença na condução do surto. 4) Em UTI neonatal a identificação rápida dos patógenos (ou um resultado negativo, virtualmente descartando meningite neonatal) melhora o prognóstico dos recém-nascidos. 5) Nos pacientes imunocomprometidos (sobretudo infectados pelo HIV) conseguimos identificar rápida e frequentemente a causa de uma encefalite (ex: CMV, VZV, HSV), permitindo a redução da exposição a ATBs desnecessários e melhorando o desfecho clínico. 6) Nos serviços de Neuroimunologia conseguimos descartar rapidamente a etiologia infecciosa de pacientes com suspeita de encefalite/encefalomielite autoimunes, permitindo o início da terapia imunossupressora com muito mais segurança., Negativo e dificuldades: Nenhum.	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Painele encefalite da Mobius., Positivo: Aparentemente possui sensibilidade semelhante ao FilmArray, mas a demora de alguns dias para o resultado compromete a principal característica do teste, que é fornecer um subsídio preciso e rápido para a tomada de decisão em pacientes potencialmente críticos., Negativo: Por ser um PCR tradicional, não automatizado, eventualmente ocorre detecção de múltiplos patógenos na amostra, denotando provável contaminação.	4ª - Não	5ª - Não
Profissional de saúde 05/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Com melhor acesso ao diagnóstico os pacientes podem ter um tratamento mais preciso e mais cedo	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Teste de PCR , Positivo e facilidades: Diagnóstico rápido e preciso sobre a doença em questão , Negativo e dificuldades: N/A	3ª - Não	4ª - N/A	5ª - N/A

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 05/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Vejo como uma oportunidade excelente de diagnóstico e para ágil manejo e tratamento de pacientes.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Teste PCR multiplex direto rápido para diagnóstico de meningite e encefalite, Positivo e facilidades: Agilidade de diagnóstico e tratamento, redução de tempo ode internação e outros gastos relacionados, aumento de sobrevida, diminuição de ocorrências graves com pacientes, Negativo e dificuldades: Dificuldade de acesso aos pacientes SUS devido a não serem contemplados no rol de exames SUS	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: outros exames diagnósticos isolados para as doenças em questão , Positivo: Agilidade de diagnóstico e tratamento, redução de tempo ode internação e outros gastos relacionados, aumento de sobrevida, diminuição de ocorrências graves com pacientes, Negativo: Dificuldade de acesso aos pacientes SUS devido a não serem contemplados no rol de exames SUS	4ª - n.a	5ª - n.a
Profissional de saúde 05/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Melhora da velocidade e do diagnóstico propiciam menor tempo de internação e uso de antimicrobianos, reduzindo custos e riscos para o paciente	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Investigação de meningites , Positivo e facilidades: Melhora da acurácia e velocidade diagnóstica , Negativo e dificuldades: Nenhum	3ª - Não	4ª - Nao	5ª - Nao
Profissional de saúde 05/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Melhora no diagnóstico e tratamento dos pacientes	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Biologia molecular para liquor, secreções respiratórias, sangue, Positivo e facilidades: Aumento na sensibilidade do diagnóstico do agente infeccioso. Mudanças no tratamento do paciente , Negativo e dificuldades: Preço	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Culturas convencionais, Positivo: Isolar agentes, Negativo: Sensibilidade pode ser reduzida, tempo prolongado para os resultados	4ª - Não	5ª - Não
Interessado no tema 05/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Melhora da saúde da população mais carente	2ª - Não	3ª - Não	4ª - Não tenho contribuição técnica a oferecer	5ª - Não tenho nenhuma contribuição técnica a respeito
Profissional de saúde 05/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Melhora no diagnóstico etiológico e rapidez com maior possibilidade de precisão no tratamento.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: PCR para Meningite e Encefalite., Positivo e facilidades: Rapidez no resultado., Sensibilidade e especificidade com excelente valor preditivo negativo. , Negativo e dificuldades: Nenhum resultado negativo	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Cultura geral. Látex e bacterioscopia, Positivo: Demorado. Sensibilidade diminuída., Negativo: Nenhum	4ª - Não	5ª - Não
Profissional de saúde 05/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Não tenho dúvida sobre a grande necessidade de se incorporar esse produto uma vez que com a sensibilidade e especificidade que possui, essa tecnologia poderá salvar inúmeras vidas. Em especial por sua característica de tempo de liberação, que para a grande maioria dos casos,	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Painel Meningite, Positivo e facilidades: Rapidez, facilidade, alta sensibilidade e alta especificidade. Ao comparar com método padrão ouro, encontramos uma ótima acurácia. Além disso é um equipamento simples e fácil de manejar, além de ser pequeno., Negativo e dificuldades: Custo.	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Painel multiplex desenvolvido in house., Positivo: Identificação de agentes virais., Negativo: Painel voltado somente para identificação de vírus, não sendo possível identificar bactérias por biologia molecular.	4ª - Não.	5ª - Não.
Profissional de saúde 06/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Melhora o diagnóstico, tempo de internação, uso de terapias mais acertiva	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Pcr multiplex meningites, Positivo e facilidades: Rápido diagnóstico, melhora do tempo de internação, ajuste de terapia mais acertiva, Negativo e dificuldades: Nenhuma	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não
Profissional de saúde 06/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Diagnóstico e terapêutica a todos moradores no Brasil é uma prerrogativa do SUS	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Diagnóstico de Meningite, Positivo e facilidades: Agilidade no diagnóstico , Negativo e dificuldades: Valor do produto	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Outros testes indiretos diagnósticos, Positivo: Diagnóstico presumível , Negativo: Falha terapêutica	4ª - Diagnóstica	5ª - Menor tempo de internação e falha terapêutica

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 06/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Suma importância a detecção rápida e eficaz para tomada de decisão e conduta frente ao paciente com suspeita	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Pcr filmarray meningite , Positivo e facilidades: Detecção rápida, proporcionando conduta rápida , Negativo e dificuldades: Valor	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Outras metodologias de detecção , Positivo: Detecção para melhor conduta, Negativo: Demorado	4ª - .	5ª - .
Profissional de saúde 06/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Como dito anteriormente, a incorporação do PCR seria fantástica, aumentaria as chances de tratamento direcionado, melhorando as chances de desfecho positivo para o paciente, podendo diminuir tempo de internamento, além dos ganhos em termos de resistência microbiana e uso racional dos antimicrobianos.	2ª - Não	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Tive contato com o stand of care (SOC), que é a coleta de líquido e tratamento da meningite a partir do isolamento em cultura ou tratamento empírico. , Positivo: Quando ocorre o isolamento em cultura e há tratamento guiado, o método SOC é efetivo, na maioria das vezes., Negativo: O problema do SOC é quando não ocorre isolamento em cultura, e é feito o tratamento empírico, sem a certeza de qual é o agente causador da infecção. Por isso, a incorporação do PCR seria fantástica, aumentaria as chances de tratamento direcionado, melhorando as chances de desfecho positivo para o paciente, podendo diminuir tempo de internamento, além dos ganhos em termos de resistência microbiana e uso racional dos antimicrobianos.	4ª - Não se aplica.	5ª - Não se aplica.
Profissional de saúde 06/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Agilidade no diagnóstico de infecções graves e em tratamento adequado	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Painel multiplex, Positivo e facilidades: Resultados positivos na identificação de patógenos e na realização de tratamento direcionado precoce, com avaliação de mecanismos de resistência mais frequentes., Negativo e dificuldades: Nenhum	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Antibióticos guiados por culturas, Positivo: Uso de antibioticoterapia correta., Negativo: Demora no resultado de culturas e escolha de tratamento errada	4ª - Não	5ª - Não
Profissional de saúde 06/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Será um avanço da Medicina de Precisão, reduzindo gastos, reduzindo o desconforto ao paciente e muitas vezes abreviando internações	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Acompanhei pacientes que realizaram o teste PCR multiplex para investigar encefalites, Positivo e facilidades: Conseguimos fazer o diagnóstico do agente etiológico, suspendendo medicações desnecessárias e orientando condutas e prognósticos, Negativo e dificuldades: Apenas a burocracia para a solicitação	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não
Interessado no tema 07/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Acesso a população geral e a melhor maneira para salvar vidas! Um diagnóstico rápido ajuda no tratamento!	2ª - Não	3ª - Não	4ª - Não tenho	5ª - Não tenho
Profissional de saúde 07/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Rapidez e confiabilidade nos diagnósticos	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: N, Positivo e facilidades: Tempo hábil e confiabilidade, especificidade , Negativo e dificuldades: Valores de mercado	3ª - Não	4ª - N	5ª - N
Paciente 08/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, ..	2ª - Não	3ª - Não	4ª - ..	5ª - ..

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 09/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, qualquer medicamento que traga benefício ao usuário do SUS, é benéfico para a sua saúde e da comunidade , em que se insere o referido ', usuário ', .	2ª - Não	3ª - Não	4ª - no momento nao . Obrigado.	5ª - no momento nao . Mais uma vez , meu muito obrigado.
Interessado no tema 10/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Dito acima	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Como exame que rapidamente identifica a etiologia da doença, permitindo tratamento adequado e efetivo, reduzindo sequelas para o paciente, reduzindo toxicidades de tratamentos empíricos e, dessa forma, aumentando qualidade de cuidado, com menor custo de internação , Positivo e facilidades: Tratamento direcionado, redução de sequelas, menor tempo de internação , Negativo e dificuldades: Necessidade de implementar comunicação e colaboração entre os laboratórios com a referência	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Exames de rotina como cultura tem menor sensibilidade para identificar o agente, podem demorar 2 a 4 semanas para resultado , Positivo: Baixa eficiência , Negativo: Demora no diagnóstico. Paciente com sequelas, maior tempo de internação	4ª - Sim	5ª - Sim
Profissional de saúde 10/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Precisamos de testes que identifiquem com mais rapidez e precisão o diagnóstico da Meningoencefalite que estamos acompanhando. Seria muito importante para o tratamento e estudos epidemiológicos.	2ª - Não	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Exames de Rotina no LCR, Positivo: Identificação de alterações liquoricas, culturas positivas, microscópicas positivas para bactérias e fungos., Negativo: Baixa sensibilidade	4ª - Nao	5ª - Nao
Profissional de saúde 10/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Creio que essa tecnologia seria grande ganho para o SUS, permitindo uma maior rapidez e acurácia nos diagnósticos de meningite, saindo do caos da disponibilidade dos PCRs in-house, somente realizados em poucos serviços, cobrindo somente alguns patógenos, para algo padronizado e um kit comercial com controle de qualidade confiável	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Painel Molecular de Meningites, Positivo e facilidades: Permite um diagnóstico rápido e acurado do agente etiológico da meningite, cobrindo ampla gama de patógenos, permitindo desde o inicio um direcionamento do tratamento, evitando tanto coberturas empíricas desnecessárias quanto a não cobertura do agente causador, Negativo e dificuldades: Principal negativo é a indisponibilidade na maioria dos serviço SUS	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: PCRs in-house, Positivo: mais disponíveis que o painel multiplex, Negativo: Controle de qualidade por vezes questionável, menor cobertura de patógeno, necessário uma corrida de PCR para cada patógeno suspeito, resultados mais lentos, falta de padronização entre instituições. Indisponível na maioria dos serviços SUS, a não ser em laboratórios de referência	4ª - -	5ª - -
Profissional de saúde 10/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, A redução de custos com antimicrobianos inadequados, em associação ao tratamento precoce direcionado, sem precisarmos aguardar crescimento em culturas, que inclusive podem estar sujeitas a contaminação, amostra insuficiente e outros problemas, vai ser de EXTREMA importância para reduzir mortalidade e tratamento tardio com repercussão de sequelas neurológicas. Redução de resistência antimicrobiana por uso empírico de antibióticos na ausência de recursos precoces direcionados. Reduzir custo a longo prazo, com menos pacientes evoluindo para quadro crônico de sequelas neurológicas, com incapacidade para atividades laborais e altamente dependente de recursos em saúde por complicações secundárias ao quadro.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: PCR multiplex (meningites), Positivo e facilidades: Tratamento direcionado desde o dia 1, poupando antimicrobianos inadequados e evitando resistência bacteriana. Além disso, em outros casos, permitiu firmar diagnósticos em casos difíceis de diagnosticar com outros métodos, permitindo novamente tratamento de mortalidade e salvando a vida dos pacientes, que poderiam ter piorado mais ainda sem tratamento direcionado para o agente etiológico. , Negativo e dificuldades: Nenhum ponto negativo. Dificuldades se referem à burocracia, porém no serviço que estava na época, o fluxo era muito bem estabelecido e organizado. Atualmente, no serviço que estou, não dispomos, e temos diversas meningites e quadros suspeitos de encefalites, que não conseguimos diagnosticar, todas as semanas, com mortalidade maior do que o esperado, com muitos tratamentos empíricos, infelizmente nem sempre com resposta.	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Métodos tradicionais de diagnóstico, como cultura do LCR, hemocultura, exames de imagem, além de pesquisas específicas como TRM-TB, LF-CRAG, etc quando indicados, porém insuficientes ainda em muitos casos. , Positivo: Diagnóstico de meningites de forma direcionada, quando exames eram esclarecedores. Possibilidade de diagnóstico de tuberculose meníngea, principalmente. , Negativo: Muitos resultados negativos, com alta suspeita clínico-radiologica, iniciando tratamentos empíricos tardiamente, com menor resposta clínica e desfecho de óbito ou sequelas importantes, cm muitos pacientes evoluindo com incapacidades persistentes.	4ª - .	5ª - .

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 10/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Diante das informações fornecidas, não há razão para descartar o uso do PCR multiplex nas meningoencefalites infecciosas. Os patógenos são virulentos e geram alta morbimortalidade. Além disso, para o nosso país, o PCR multiplex é uma ferramenta providencial para análise do status epidemiológico dos patógenos envolvidos.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: PCR multiplex., Positivo e facilidades: Resultados positivos para Streptococcus pneumoniae - menor incidência de complicações e sequelas., Diagnóstico microbiológico mais rápido., Negativo e dificuldades: Quando atrelado ao setor privado carente da tecnologia em discussão, a terceirização é um obstáculo para o diagnóstico rápido. Portanto, o diagnóstico microbiológico é tardio e impacta negativamente no desfecho do paciente: maior tempo de internação, sequelas e óbitos.	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Cultura para germes comuns., Positivo: A cultura para germes comuns não é terceirizada e, amiúde, disponibiliza o diagnóstico microbiológico antes do PCR multiplex terceirizado., Negativo: Comparado com o PCR multiplex, quando este é institucional, os resultados demoram a sair, além de possuir limitações quanto à capacidade de identificar microrganismos contemplados pelo PCR multiplex.	4ª - Abstenho-me.	5ª - Abstenho-me.
Profissional de saúde 10/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Acredito que o método diagnóstico PCR multiplex possa contribuir significativamente para o diagnóstico de neuroinfecções em pacientes admitidos em hospitais terciários e/ou de referência regional, e também para o diagnóstico de neuroinfecções em pacientes imunocomprometidos, como pacientes transplantados, com HIV/SIDA, usuários de imunobiológicos, corticoterapia prolongada, etc...	2ª - Não	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Cultura de líquido, PCR para alguns herpes vírus, pesquisa de antígenos bacterianos., Positivo: Todos os métodos citados na pergunta anterior são úteis para a elucidação diagnóstica de uma neuroinfecção, especialmente a biologia molecular nos casos de encefalites. , Negativo: Como profissional de saúde de hospital terciário, percebo que muitas vezes os pacientes com quadros de meningites bacterianas já são admitidos no hospital, procedentes de UPAs, em uso de atb-terapia para o quadro neurológico, o que muitas vezes reduz drasticamente a sensibilidade das culturas de líquido e de sangue.	4ª - Não	5ª - Não
Profissional de saúde 10/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, O teste molecular mostrou bom custo-efetividade, pois apresentou menor tempo para identificar o agente responsável pela meningite, tratamento direcionado e menor tempo de internação do paciente.,	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Teste PCR multiplex direto rápido para diagnóstico de meningite e encefalite., Positivo e facilidades: reduziu tempo de identificação do agente etiológico, Negativo e dificuldades: alto custo	3ª - Não	4ª - não	5ª - não

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Empresa fabricante da tecnologia avaliada 11/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, O diagnostico rapido de meningite tem impactos positivos nao apenas no manejo ao paciente, reduzindo o tempo de internação, gastos com medicamentos desnecessários, procedimentos e consequentemente reduzindo as chances de adquirir infecções relacionadas a assistência à saúde, ajudando a combater a resistência bacteriana e a sepse alem de gerar economia para as instituições e para o SUS	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Com o sistema FilmArray, Positivo e facilidades: Diagnostico mais rapido e preciso, melhorando o manejo do paciente, reduzindo custos com medicamentos desnecessários, tempo de internação, tratamento mais assertivo e melhora da conduta com o paciente, Negativo e dificuldades: A maior dificuldade encontrada na adesão é o valor dos paineis e a não inclusão da tecnologia ainda ao sistema unico de saude	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Cultura de LCR, bacterioscopia, citologia e citometria do LCR., Positivo: Especificidade do teste, quando a suspeita clinica corrobora. Facilidade na tecnica, Negativo: A depender da suspeita clinica, quantidade de testes insuficientes, volume coletado nem sempre permite realizar todos os procedimentos, sendo necessário priorizar um teste a outro, subjetividade na interpretação dos resultados, demora na liberação dos resultados, gerando maior tempo de estadia do paciente na instituição, sensibilidade baixa.	4ª - O diagnostico rapido de meningite tem impactos positivos nao apenas no manejo ao paciente, reduzindo o tempo de internação, gastos com medicamentos desnecessários, procedimentos e consequentemente reduzindo as chances de adquirir infecções relacionadas a assistência à saúde, ajudando a combater a resistência bacteriana e a sepse alem de gerar economia para as instituições e para o SUS	5ª - O diagnostico rapido de meningite tem impactos positivos nao apenas no manejo ao paciente, reduzindo o tempo de internação, gastos com medicamentos desnecessários, procedimentos e consequentemente reduzindo as chances de adquirir infecções relacionadas a assistência à saúde, ajudando a combater a resistência bacteriana e a sepse alem de gerar economia para as instituições e para o SUS
Interessado no tema 11/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, N	2ª - Não	3ª - Não	4ª - N	5ª - N
Profissional de saúde 11/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Vai agilizar muito o processo de tratamento adequado das infecções. Diminuindo muito a taxa de mortalidade	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Painel sindrômico para pesquisa de agentes infecciosos , Positivo e facilidades: Rapidez e agilidade na liberação do resultado. Principalmente quando se fala em infecção bacteriana, que possui altas taxas de mortalidade , Negativo e dificuldades: Valor do produto	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Com PCR em tempo real, onde a principal desvantagem é o tempo demorado no processamento da amostra e de profissional qualificado para leitura dos resultados , Positivo: Agilidade no tratamento do paciente , Negativo: Tempo de processamento da amostra	4ª - Não	5ª - O painel possui alto custo, entretanto ao analisar o valor gasto como um todo se o paciente ficar mais tempo hospitalizado, se verifica uma economia pelo sistema de saúde
Profissional de saúde 11/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Pois é um recurso de suma importância para vigilância e tratamento adequado de meningites/encefalites.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: PCR Multiplex para meningite/encefalite, Positivo e facilidades: Maior rapidez e precisão nos diagnósticos, além de poder direcionar melhor o tratamento dos pacientes , Negativo e dificuldades: Nenhum	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não
Profissional de saúde 11/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, -	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: PCR para encefalites, Positivo e facilidades: Tem impacto positivo para diagnóstico e prognóstico de pacientes graves, Negativo e dificuldades: Dificuldade de acesso a este teste laboratorial	3ª - Não	4ª - -	5ª - -

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 12/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, O diagnóstico das meningites é particularmente desafiador e o tempo pode impactar diretamente no desfecho do paciente. Este painel de PCR multiplex direto do material clínico pode auxiliar no diagnóstico, reduzir ou indicar interações e também impactar no antimicrobial stewardship, poupando antimicrobianos.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Paxlovid, Positivo e facilidades: Medicamento eficaz, Negativo e dificuldades: .	3ª - Não	4ª - Nao	5ª - Nao
Profissional de saúde 12/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Não tenho dúvida do valor deste exame, para diminuir a morbimortalidade desta patologia	2ª - Sim, como paciente, Qual: Identificação da etiologia de meningite através deste exame, Positivo e facilidades: Resultado rapido, Negativo e dificuldades: Só ajudou na conduta rapida	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Os exames tradicionais , Positivo: Não tenho experiência com outros produtos , Negativo: Resultado demorado para tomar decisão terapêutica	4ª - Nao	5ª - Nao
Profissional de saúde 12/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, acho valido essa incorporação tanto a nível epidemiológico como para direcionamento da conduta assistencial.	2ª - Não	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: culturas de líquido, Positivo: isolamento do agente, Negativo: baixa positividade	4ª - nao	5ª - nao
Paciente 12/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, N/A	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: N/A, Positivo e facilidades: N/A, Negativo e dificuldades: N/A	3ª - Não	4ª - N/A	5ª - N/A
Interessado no tema 12/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Meningite é uma doença muito séria e com sequelas que me preocupam. O diagnóstico rápido e assertivo é crucial para definir o tratamento certo. Conheço pessoas que já tiveram a experiência como pacientes com o teste PCR multiplex e tiveram desfechos bem mais positivos do que a minha filha, gostaria de ter tido essa oportunidade.	2ª - Não	3ª - Sim, como cuidador ou responsável, Qual: Métodos tradicionais de diagnóstico como cultura de Líquor e PCR single., Positivo: Nenhum, Negativo: Métodos demorados, alguns chegaram após a alta da minha filha e todos negativos. Enquanto isso ela tomou antibiótico e antiviral e teve muitos efeitos colaterais das medicações.	4ª - Não	5ª - Não
Profissional de saúde 12/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Entendo que o Teste PCR multiplex direto rápido para diagnóstico de meningite e encefalite deve ser incorporado, desde que seja utilizado de forma racional, com base em protocolos.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Painel molecular para meningite / encefalite. , Positivo e facilidades: Diagnóstico rápido e preciso, mesmo quando a coleta de líquido cefalorraquidiano ocorre após o início da antibioticoterapia. Redução do uso desnecessário de antimicrobianos. Redução no período de hospitalização. , Negativo e dificuldades: A equipe assistencial envolvida deve estar orientada e preparada para o manuseio e envio de amostras.	3ª - Sim, como cuidador ou responsável, Qual: Painel molecular para meningite / encefalite. , Positivo: Meu filho apresentou sintomas de meningite quando tinha cerca de dois anos de idade. Foi submetido à punção lombar, e a análise citológica do líquido cefalorraquidiano foi inconclusiva. Foi enviada amostra para a realização do painel molecular, após poucas horas, recebemos o diagnóstico de meningite viral, sendo assim possível a alta hospitalar no mesmo dia. , Negativo: Nenhum.	4ª - Não.	5ª - Não.
Profissional de saúde 12/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Essencial sua incorporação para que consigamos manejar custo-efetivamente os casos de meningites e encefalites nas unidades de emergência.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: PCR Multiplex, Positivo e facilidades: A realização do PCR Multiplex, em casos de suspeita de meningite e encefalite, é extremamente custo-efetiva para a tomada de decisão clínica e para evitarmos gastos desnecessários com tratamentos empíricos e interações desnecessárias., Negativo e dificuldades: Nenhum resultado negativo.	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Empresa 13/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Em virtude não apenas de possuir uma metodologia concomitante com o teste recomendado para incorporação, mas pela quantidade de estudos científicos que já foram publicados e que demonstram a potencial aplicação não só no tipo de agravo em questão, mas também para outras infecções como as respiratórias e gastrointestinais que exigem em muitos casos um manejo rápido do paciente evitando ônus para o mesmo e para o sistema de saúde, a QIAGEN Biotecnologia é a favor à incorporação com a ressalva de nomenclatura que indique a diferenciação do PCR Multiplex Direto Rápido pronto para uso (Painel Síndrômico) e que não necessita de infraestrutura ou colaborador especializado para processamento de amostras unitizadas da metodologia de PCR convencional ou in-house, que dependem de número de amostras por corrida, pessoal especializado para desenvolvimento de protocolos e processamento, infraestrutura especial além de demandar mais tempo de resposta, pois acredita que a tecnologia de PCR Multiplex Direto Rápido pronto para uso traz benefícios para o paciente e para o sistema de saúde possibilitando ainda criar uma base de informação epidemiológica para o país. Esta diferenciação do Painel Síndrômico para o PCR convencional, in house ou de lote de amostras é de extrema importância, pois a tecnologia em referência PCR multiplex Direto Rápido pronto para uso de amostras unitizadas detém uma tecnologia com valor acima do que preconizado para as metodologias convencionais ou in-house, que garantem as vantagens de sua qualidade, sensibilidade e especificidade. , , Para mais informações e detalhes, favor consultar o material anexo.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Teste PCR multiplex direto rápido (Painel de Meningite/Encefalite (ME) FilmArray® / BioFire® FilmArray® Meningitis/Encephalitis- ME), Positivo e facilidades: Um único equipamento de fácil utilização, sem necessidade de extração prévia do material genético com resultado em menos de 2h. São necessários somente 200ul de amostra de CSF. Não precisa esperar um número mínimo de amostras para iniciar o processo, assim que a mostra chega é possível processar podendo priorizar amostras de pacientes mais críticos., , Negativo e dificuldades: Não foram observadas dificuldades.	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Com o teste QIAstat-Dx Meningitis/Encephalitis Panel, que é um PCR Multiplex Direto Rápido de Meningite e Encefalite., Positivo: A partir da amostra de CSF você obtém 200ul e com uma pipeta Pasteur coloca no cartucho que é introduzido no equipamento que faz a leitura de código de barras da amostra e do cartucho para manter a cadeia de custódia. Os resultados são obtidos em no máximo 80 minutos e o usuário consegue visualizar as curvas de amplificação e os valores de Ct (Cycle Treshold) da amostra e do controle na mesma tela. Auxiliando a dúvida diagnóstica em curto tempo. Tornando muito mais fácil e rápida a interpretação de casos de coinfeção ou contaminação da amostra., Não precisa esperar um número mínimo de amostras para iniciar o processo, assim que a mostra chega é possível processar podendo priorizar amostras de pacientes mais críticos., É possível realizar um acompanhamento dos casos processamos no local e medir se há um aumento de casos com patógenos específicos e também comparar com outros locais do mundo que utilizam o mesmo equipamento., , Para mais informações e detalhes, favor consultar o material anexo. , , Negativo: Não foram observados resultados negativos, pois é uma ferramenta fácil de utilizar e de interpretar os resultados.	4ª - Para mais informações e detalhes, favor consultar o material anexo.	5ª - Para mais informações e detalhes, favor consultar o material anexo.
Paciente 13/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, .	2ª - Não	3ª - Não	4ª - .	5ª - .
Profissional de saúde 13/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Tudo que promova melhoria e rapidez no diagnóstico deveria ser incorporado ao SUS.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: PCR multiplex, Positivo e facilidades: São resultados mais rápidos e acurados. Detectam uma pequena quantidade do patógeno em pouca amostra do paciente., Negativo e dificuldades: É preciso padronizar a técnica.	3ª - Não	4ª - X	5ª - X

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Familiar, amigo ou cuidador de paciente 13/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Quanto mais exames mais específicos e complexos forem incorporados para uma melhora do diagnóstico melhor é	2ª - Não	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não
Profissional de saúde 14/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, É de extrema importância a incorporação junto ao SUS deste teste para ajudar precocemente no diagnóstico da doença junto tratamento.	2ª - Não	3ª - Não	4ª - NA	5ª - Na
Profissional de saúde 14/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, "Apesar da avaliação das evidências de acurácia, sensibilidade, tempo de internação, de uso de antimicrobiano/anti-viral ser considerada de baixa qualidade pelo NATS, a experiência com técnicas de de análise de ácido nucleico indicam em geral alta especificidade e sensibilidade dessa tecnologia. Além disso a rapidez no resultado apresenta ""face validity"" de que haverá maior rapidez no início do antimicrobiano/antiviral adequados. Considerando a gravidade da doença em questão, onde qualquer ganho de tempo é fundamental para o desfecho, e considerando que mesmo na avaliação do NATS pode haver economia, a qual poderá ser ainda incrementada por negociações posteriores (como disponibilização do equipamento, por exemplo), acredito que a incorporação da tecnologia deve ser fortemente considerada mesmo diante das incertezas nas evidências. O risco para os pacientes é pequeno e o potencial de melhora do desfecho é muito significativo. Pode-se discutir a possibilidade de uma aprovação provisória e que inclua a obrigação de desenvolvimento de estudos de melhor qualidade dentro de hospitais do próprio sistema SUS, os quais seriam determinantes de futura aprovação definitiva ou não."	2ª - Não	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Métodos tradicionais de cultura de líquido e PCR para tuberculose., Positivo: Experiência usual de início de antibioticoterapia empírico e demora resultados culturais., Negativo: Métodos baseados em análise de ácidos nucleicos é muito mais rápido e preciso.	4ª - Não	5ª - Não

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Interessado no tema 14/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Acho de extrema importância a incorporação da técnica de Teste PCR multiplex direto rápido para diagnóstico de meningite e encefalite no SUS. Uma vez que, essas são infecções graves do sistema nervoso central, com alta mortalidade . A meningite bacteriana é a forma mais grave e pode levar a óbito rapidamente. Encefalite, geralmente viral, também é fatal em muitos casos. E esse exame nos proporciona a identificação rápida de múltiplos patógenos, reduzindo o tempo de hospitalização e o uso de tratamento empírico, o que pode diminuir os custos no sistema de saúde. Logo, dada sua precisão, rapidez e impacto positivo na economia e tratamento dos pacientes com suspeita de meningite ou encefalite, a sua aderência ao SUS é de suma necessidade.	2ª - Não	3ª - Não	4ª - Não desejo	5ª - Não desejo
Interessado no tema 15/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Acredito que produtos que melhorem a gestão de doenças de grande impacto na sociedade devem estar disponíveis no sus, para tinger o mair espectro de pessoas possível.	2ª - Não	3ª - Não	4ª - Nenhum.	5ª - Nenhum.
Profissional de saúde 15/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Diagnóstico preciso e rápido	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: PCR multiplex de meningite e encefalite, Positivo e facilidades: Salva vidas com diagnóstico rápido, Negativo e dificuldades: Dificil acesso ao produto	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Com o disgnóstico tradicional, Positivo: Rapidez no diagnóstico, Negativo: NÃO ENCONTREI	4ª - Não	5ª - Não
Familiar, amigo ou cuidador de paciente 16/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Teste de extrema importância para o diagnóstico rápido	2ª - Sim,, como cuidador ou responsável, Qual: Teste Filmarray , Positivo e facilidades: Diagnóstico rápido , Negativo e dificuldades: Dificuldade em conseguir o exame	3ª - Sim, como cuidador ou responsável, Qual: Painei Meningite , Positivo: Rapidez , Negativo: Dificuldade acesso ao exame	4ª - Não	5ª - Não
Paciente 16/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, A implantação do PCR multiplex no SUS é importante porque permite a detecção simultânea de múltiplas doenças infecciosas com uma única amostra. Isso aumenta a eficiência dos diagnósticos, reduzindo o tempo de espera e o custo para os pacientes e o sistema de saúde. Além disso, melhora a precisão dos diagnósticos, permitindo uma resposta mais rápida e direcionada a surtos e epidemias. No contexto de recursos limitados, isso pode otimizar o uso dos recursos disponíveis e melhorar o cuidado com a saúde pública	2ª - Não	3ª - Não	4ª - N/A	5ª - N/A

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 16/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, A utilização do PCR multiplex contribuirá ainda para melhor conhecimento epidemiológico das meningoencefalites em território nacional. Além de possibilitar que as profilaxias sejam realizadas de maneira mais precoce, evitando a disseminação da doença.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: PCR multiplex (painel molecular para meningoencefalites), Positivo e facilidades: Diagnóstico microbiológico rápido e confiável. , Negativo e dificuldades: Custo elevado.	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: ., Positivo: ., Negativo: .	4ª - .	5ª - .
Profissional de saúde 16/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Precisamos deste procedimento na unidade	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Multiplex, Positivo e facilidades: O teste é muito prático como recurso para diagnóstico de meningite, visto que trabalho em uma das maiores emergências do RJ, Negativo e dificuldades: Dificuldades em conseguir recursos para compra do material	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Existe o exame de cultura, que é soberano, só que a unidade de saúde não tem jarra de anaerobiose e a estufa é muito velha e não mantém a temperatura adequada. Com esse teste conseguimos fornecer um diagnóstico muito mais rápido e preciso., Positivo: Exame fácil, prático e eficiente no diagnóstico da meningite , Negativo: É preciso a instalação de um ponto com gás de rua para realização do teste	4ª - A Unidade precisa do teste para diagnóstico e terapia adequada das meningites	5ª - Não

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 16/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, "O GEBRAEH foi criado em dezembro de 2014 como uma entidade sem fins lucrativos, inicialmente formada por especialistas em Alergia e Imunologia Clínica, bem como por profissionais de outras especialidades envolvidas no cuidado de indivíduos com Angioedema Hereditário (AEH). O objetivo da instituição é promover o estudo e a pesquisa sobre AEH, com os seguintes propósitos:, 1. Atuar sempre em benefício dos pacientes com AEH, , 2. Promover projetos educativos sobre AEH, , 3. Realizar estudos epidemiológicos sobre a doença no Brasil, , 4. Auxiliar na formação de centros de referência médica especializada em AEH no país, , 5. Criar um registro nacional de portadores de AEH, , 6. Atualizar consensos, diretrizes e protocolos clínicos nacionais sobre AEH, direcionando o diagnóstico e a terapêutica, , 7. Avaliar o custo e a eficácia de métodos diagnósticos, tratamentos, hospitalizações, cirurgias e outros procedimentos, , 8. Desenvolver pesquisas multicêntricas, , 9. Facilitar o acesso ao tratamento e a flexibilização dos órgãos governamentais quanto à liberação de medicações para AEH, visando melhorar a saúde e a qualidade de vida dos pacientes, , 10. Divulgar campanhas de esclarecimento sobre AEH na comunidade médica e/ou pública, , 11. Trabalhar em parceria com sociedades médicas e não médicas para aprimorar o conhecimento sobre a doença, , 12. Investigar variáveis relevantes para o GEBRAEH., Os detalhes da organização e da atual composição do GEBRAEH podem ser acessados através do site www.gebraeh.com.br ., "	2ª - Não	3ª - Não	4ª - O angioedema hereditário (AEH) é uma doença rara e frequentemente desconhecida, o que resulta em um diagnóstico tardio e em muitos casos negligenciado. Apesar dos esforços de conscientização e educação, os pacientes muitas vezes enfrentam crises por uma a duas décadas antes de obterem um diagnóstico adequado. A taxa de mortalidade entre pacientes não diagnosticados é de cerca de 30%. Um estudo recente revelou que 87,2% dos pacientes que faleceram devido ao angioedema hereditário não sabiam que eram portadores da doença. Portanto, uma necessidade premente é aumentar a conscientização e o ensino sobre suas manifestações e diagnóstico. Outro problema é o acesso limitado aos exames diagnósticos, como as dosagens funcionais e quantitativas do inibidor de C1 e o estudo genético, que estão disponíveis apenas em centros de pesquisa. Os dois principais medicamentos para o tratamento dos ataques de angioedema hereditário, o icatibanto e o concentrado de inibidor de C1 para administração intravenosa, foram incluídos no PCDT e estarão disponíveis no SUS. No entanto, uma necessidade ainda não atendida é o fato de que alguns pacientes enfrentam muitos ataques e/ou vivem longe de hospitais onde esses medicamentos estão disponíveis. Esses pacientes precisam ter, obrigatoriamente, o icatibanto ou o concentrado	5ª - Não se aplica

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
				de inibidor de C1 para administração intravenosa em seus domicílios, pois correm risco de morte. Entretanto, a principal deficiência do PCDT para AEH é a ausência de cobertura para os medicamentos de primeira linha, de acordo com os consensos nacional e internacional, para a profilaxia a curto prazo (inibidor de C1 intravenoso) e a longo prazo (lanadelumabe, inibidor de C1 subcutâneo e berotrastat). Pacientes que não respondem, apresentam efeitos adversos ou têm contraindicações para o uso de danazol (como crianças e gestantes), que é um medicamento de segunda linha, podem sofrer múltiplas crises de AEH, com risco iminente de vida.	
Profissional de saúde 16/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, A meningite pode matar ou deixar sequelas , e quanto mais rápido o diagnóstico mais preciso o tratamento	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Teste rápido para detecção de meningite no liquor, Positivo e facilidades: O resultado sai rápido e deste modo o médico já pode tratar o doente adequadamente mais rápido , já que tem em mãos o resultado do agente causador da meningite, Negativo e dificuldades: Somente em casos que havia suspeita mas não se confirmava o diagnóstico	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Exames relacionados a identificação de meningite , como por exemplo cultura , Positivo: Nos casos de suspeita confirmada o agente infeccioso cresce em placa , Negativo: Somente nos casos que a suspeita não se confirmava	4ª - Neste momento não tenho disponível tais dados	5ª - Não seria minha habilidade
Profissional de saúde 16/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Na minha opinião, a incorporação deste teste pelo SUS é extremamente vantajosa, pois traz uma metodologia de ponta e alta qualidade para garantir o melhor tratamento. A rapidez no diagnóstico também impacta positivamente na redução de custos para o hospital, ao possibilitar o uso direcionado de medicamentos e reduzir o tempo de internação.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Teste PCR multiplex direto rápido para diagnóstico de meningite e encefalite, Positivo e facilidades: ""Os resultados positivos estão diretamente associados ao diagnóstico rápido, realizado em apenas 1 hora, graças a um teste totalmente automatizado e de fácil execução. A capacidade de identificar 14 agentes permite uma intervenção precisa, melhorando o prognóstico e garantindo o uso adequado da medicação, o que evita o uso desnecessário de antibióticos. Além disso, esse processo contribui para a redução do tempo de internação do paciente."" , Negativo e dificuldades: Um dos desafios está relacionado ao custo mais elevado do exame.	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: kit XGEN MULTI NEURO 9, Positivo: Identificação de 9 agentes infecciosos, Negativo: Os pontos negativos incluem o fato de o teste ser realizado in-house, o que aumenta o risco de contaminação. Além disso, o processo é bastante trabalhoso, exigindo a coleta de várias amostras para sua realização. Devido às múltiplas etapas envolvidas, o exame pode ser mais demorado, levando dias para ser concluído.	4ª - Não	5ª - Não

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 16/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, A pcr multiplex deve ser incorporada ao sus mas não está claro que alvos serão cobertos e qual o tipo de pcr. A pcr em tdmpo real Taqman tem preço elevado e poderia ser substituída pela qPCR-HRM com custo menor e mesma sensibilidade e especificidade.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Kits de diagnóstico , Positivo e facilidades: Diagnóstico rápido , Negativo e dificuldades: Preço alto por teste	3ª - Não	4ª - Não	5ª - https://portal.fiocruz.br/en/kit-diagnosis-bacterial-meningitis-real-time-pcr-hrm , https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36847200/ ,
Paciente 16/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Somos um grupo de risco, meu quadro por exemplo apresenta risco de vida quando em crise, e não há medicação apropriada nos hospitais e nem disponível para tratamento no SUS.	2ª - Sim, como paciente, Qual: Firasir, Positivo e facilidades: Houve um rápido resultado durante a crise., Negativo e dificuldades: Nenhum	3ª - Sim, como paciente, Qual: Oxandrolona , Positivo: Tive resposta no tratamento da crise de Angioedema Hereditário , Negativo: Sempre quando em crise, tentam me medicar com antialérgicos, corticoides, mas sem sucesso nenhum.	4ª - Não	5ª - Não
Profissional de saúde 16/09/2024	1ª - Não tenho opinião formada, Penso que ainda faltam dados robustos para a incorporação nesse momento no SUS, visto que tem alto custo e necessita de laboratório equipado e profissionais especializados nesse tipo de exame para análise.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Pcr multiplex para diagnóstico de menongites e encefalites, Positivo e facilidades: Agilidade no resultado, Negativo e dificuldades: Custo alto, Muito resultado negativo	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Cultura e testes de pcr específicos para vírus em análise (ex. Herpes vírus simplex), Positivo: Cultura positiva com líquido compatível com infecção bacteriana auxiliam muito no tratatamento adequado e previsibilidade do caso, assim como testes de pcr positivo em caso de suspensão alta para encefalites virais também contribui para uma melhor condução do caso., Negativo: Tempo de resultado da cultura é demorado e muitas vezes negativo, e os testes de pcr muitas vezes tem resultado negativo e alto custo.	4ª - Precisamos de evidências mais robustas para a incorporação dessa nova tecnologia. Acho que temos que buscar melhorar sim os métodos diagnósticos e que estejam ao alcance de toda a população, mas não podemos incorporar sem evidência adequada.	5ª - Não
Profissional de saúde 16/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, apesar do custo ainda ser mais elevado que as metodologias convencionais, creio que os benefícios suplantam os fatores negativos	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: teste PCR multiplex direto rapido para diagnostico de meningite e encefalite, Positivo e facilidades: o teste possibilita o diagnostico rapido de agentes infecciosos com varios alvos, ajudando o medico na escolha do antimicrobiano mais adequado, evitando uso empirico de antimicrobianos de amplo espectro,, Negativo e dificuldades: custo maior que metodologias convencionais	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: culturas convencionais, latex, Positivo: diagnostico mais rapido, adequacao do antimicrobiano, evitando uso empirico, Negativo: o custo dessa tecnologia	4ª - nao	5ª - evita se o uso empirico de antimicrobianos
Profissional de saúde 16/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Esta metodologia impede a utilização do tratamento antimicrobiano impírico e pouco assertivo relacionado a esta patologia	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: PCR multiplex convencional, Positivo e facilidades: Essa nova tecnologia permite em tempo real o diagnostico rápido e assertivo do microorganismo e o esquema antimicrobiano adequado permitindo menos sequelas, óbitos e custos hospitalares e tempo de internação, Negativo e dificuldades: Apesar do custo ser superior das tecnologias convencionais o resultado assistencial supera em desfechos clínicos como óbitos e sequelas permanentes e tempo de internação que igualam o superam o investimento da nova tecnologia	3ª - Sim, como paciente, Qual: Técnicas convencionais, Positivo: Diminuição dos índices de óbitos relacionados a esta patologia evitando o uso impírico e consequentemente a resistencia antimicrobiana, Negativo: O custo um pouco a mais elevado que as técnicas tecnicas convencionais	4ª - Não	5ª - não

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 16/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, AGILIDADE, DIAGNÓSTICO CORRETO, EVITAR SUPERTRATAMENTOS	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Teste PCR multiplex direto rápido para diagnóstico de meningite e encefalite., Positivo e facilidades: Muitos resultados positivos e facilidades, uma vez que se chega ao agente etiológico da infecção, apressando o diagnóstico, tratamento correto e evita desperdício de recursos, reduz tempo de internação, eventos adversos relacionados com tratamentos empíricos adicionais quando não há disponibilidade do teste, Negativo e dificuldades: exame ser privado e não ser coberto pelos convênios	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Cultura aeróbia, teste antigÊNICO específico para bactérias em LCR e sangue, PCRs específicos para determinado germe, Positivo: Todos exames que auxiliam no diagnóstico etiológico são válidos, Negativo: morosidade destes exames	4ª - não	5ª - não
Empresa 16/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, O SUS é Universal e Integral. A sua inclusão dará qualidade de Vida e diminuirá o custo das internações	2ª - Não	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Bioquímica e Cultura LCR, , Positivo: Testes de fácil execução, Negativo: Cultura demorada	4ª - Não	5ª - Não
Empresa 16/09/2024	1ª - Não acho que deve ser incorporado no SUS, "• “Verificar documento anexo elaborado pelo NATS-SESAB”"	2ª - Não	3ª - Não	4ª - "• “Verificar documento anexo elaborado pelo NATS-SESAB”"	5ª - "• “Verificar documento anexo elaborado pelo NATS-SESAB”"
Familiar, amigo ou cuidador de paciente 16/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Todos que tem essa doença deveria ter acesso	2ª - Não	3ª - Não	4ª - Nao	5ª - Nao
Profissional de saúde 16/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Resucao de terapia inadequada	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Teste molecular, Positivo e facilidades: rapidez alta sensibilidade e especificidade , Negativo e dificuldades: custo	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: cultura, Positivo: Alta especificidade , Negativo: Tempo elevado	4ª - nao	5ª - nao
Profissional de saúde 16/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Tenho pratica c tal exame ha 3 anos e teve impacto na minha rotina como medica e no tratamento dos meus pacientes.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: pcr multiplex para diagnostico sindromico (meningoencefalite, sepse, pneumonia, etc), Positivo e facilidades: Teste diagnostico extremamente rapido, sensivel e especifico, Negativo e dificuldades: Alto custo	3ª - Não	4ª - Nao	5ª - Nao
Profissional de saúde 02/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Otimização dos diagnósticos. Porém apenas disponibilidade em centros especializados	2ª - Não	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Teste padrão outro de cultura do liquor , Positivo: Já é preconizado e bem estabelecido , Negativo: Tempo para diagnóstico de patógenos específicos	4ª - Não	5ª - Não

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 03/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Diagnóstico rápido e preciso permite melhor gestão de recursos diagnósticos, terapêuticos e leitos	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Painei multiplex para meningites e encefalites, Positivo e facilidades: Diagnóstico rápido e precoce, com direcionamento terapêutico e redução de consumo desnecessário de antimicrobianos e antivirais, Negativo e dificuldades: Custo pouco acessível	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: PCR in houve, culturas, testes imunológicos, Positivo: Diagnóstico realizado, Negativo: Demora extrema para resposta (TAT)	4ª - Axelrad, JE, et al, 2019. J Clin Microbiology, Brendish NJ et al, 2023. Lancet Infec Diseases, ,	5ª - Goldenberg, SD, et al, 2015. J Infection, Brendish NJ et al, 2023. Lancet Infec Diseases, Clark TW, Lindsley K, Wigmosta TB, Bhagat A, Hemmert RB, Uyei J, Timbrook TT. Rapid multiplex PCR for respiratory viruses reduces time to result and improves clinical care: Results of a systematic review and meta-analysis. J Infect. 2023 May, 86(5):462-475. doi: 10.1016/j.jinf.2023.03.005 . Epub 2023 Mar 9. PMID: 36906153., , ,
Profissional de saúde 03/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Facilidade no acesso	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: PCR multiplex , , Positivo e facilidades: Facilidade no diagnóstico e tratamento dos pacientes , Negativo e dificuldades: Custos e baixa amplitude nacional	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não
Profissional de saúde 03/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Essa tecnologia utilizada para suspeita de meningite infecciosas permite acelerar resultado e tomada de decisao	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Painei filmmarray meningite/encefalite, Positivo e facilidades: Resposta rápida em até 1 h, Resultado de vários agentes infecciosos, Simplicidade no uso do equipanebto, Negativo e dificuldades: Não vi resultados negativos	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Painéis moleculares individuais ou seja dependente de solicitar exame por exane, Positivo: Complexos, Negativo: Demora nos laudos individuais, necessidade de complementação do pedido e necessidade de grande volume de amostras	4ª - Nao	5ª - Nao
Profissional de saúde 04/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Melhoria no acesso ao PCR MULTIPLEX onde serão muitas crianças beneficiadas com o diagnóstico de forma rápida e precisa	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: PCR Multiplex, Positivo e facilidades: Resultado rápido e preciso. Com alta especificidade de diagnóstico , Negativo e dificuldades: Ainda não disponível no SUS	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Análise de liquor, Positivo: Resultado porém nem sempre conciso, Negativo: Demora no resultado, inconsistência no diagnóstico	4ª - Não	5ª - Não
Profissional de saúde 05/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Meningite é uma doença grave, deixa sequelas se atraso do início do tratamento. Tratamento direcionado, reduz custos, reduz a indução de resistência bacteriana e otimiza tratamento	2ª - Não	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Prova do látex , Cultura de liquor, Positivo: Não tenho experiência , Negativo: Não percebi	4ª - Nao	5ª - Nao
Profissional de saúde 13/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Ok!	2ª - Não	3ª - Não	4ª - Ok!	5ª - Ok!

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 13/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, A metodologia é robusta e proporciona um diagnóstico rápido para o agravado, auxiliando de forma positiva no início do tratamento adequado	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: tenho experiência na metodologia mas para outros agravos, Positivo e facilidades: "Rapidez dos resultados e possibilidade de ser utilizado no diagnóstico ""point of care""", Negativo e dificuldades: Pode ter necessidade de treinamento específico para a realização da metodologia (interpretação dos resultados)	3ª - Não	4ª - Não	5ª - não
Interessado no tema 13/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Não tenho	2ª - Não	3ª - Não	4ª - Não enviar	5ª - Não enviar
Paciente 13/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Não se aplica	2ª - Não	3ª - Não	4ª - Não se aplica	5ª - Não se aplica
Profissional de saúde 13/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Perde , Se muito vigilância laboratorial por causa do tempo de resposta com metodologias convencionais. Já com o painel tempos resposta rápida e identificação de vários patógenos ao mesmo tempo	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Painel respiratório, gástrico meningites, pneumonia e,sepe, Positivo e facilidades: Resposta rápida e precisa, Negativo e dificuldades: Nenhum	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: RTPCR convencional, Positivo: Resultados de qualidade, Negativo: Muito tempo de resposta e metodologia muito fracionada	4ª - Nao	5ª - A farmacoeconomia é o tempo de intervenção
Organização da Sociedade Civil 13/09/2024	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, A incorporação desse exame no SUS trás grandes benefícios para os pacientes e para o sistema, pela sua rapidez, acurácia diagnóstica e evitando o uso desnecessário de antibióticos. É um procedimento que quando utilizado dentro das indicações propostas altera de forma positiva a jornada do paciente.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Biofire da Biomerieux, QIAGEN Multiplex PCR Kit., Positivo e facilidades: Boa sensibilidade e especificidade, resultado rápido e preciso, diminuição do uso de antibióticos, menor tempo de internação de pacientes., Negativo e dificuldades: Dificuldade de acesso pelo custo unitário elevado, onde o paciente por vezes não concorda em realizar o pagamento direto do teste.	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Métodos in house, cultura antibiograma e pesquisa genes de resistencia., Positivo: Boa sensibilidade e especificidade, resultado rápido e preciso, diminuição do uso de antibióticos, menor tempo de internação de pacientes., Negativo: Dificuldade de acesso pelo custo unitário elevado, onde o paciente por vezes não concorda em realizar o pagamento direto do teste.	4ª - Não	5ª - Não.