



## Infecção relacionada à assistência a saúde e suas interfaces



Pós-Graduação\* Especialização\* Controle de infecção\* IRAS\* CCIH\* Qualidade\* MBA gestão em saúde

### C.2) Vigilância das infecções associadas à assistência

A vigilância é uma ferramenta essencial para estudo de casos de um único paciente ou grupos de pacientes colonizados ou infectados por organismos epidemiologicamente importantes (por exemplo, bactérias sensíveis, tais como *S. aureus*, *S. pyogenes* [Streptococcus spp do Grupo A] ou *Enterobacter*, *Klebsiella*, MRSA, VRE e outros multi-R; *C. difficile*, RSV, vírus da gripe) para os quais as precauções baseadas na transmissão podem ser exigidas. A vigilância é definida como a coleta sistemática, análise, interpretação e disseminação de dados a respeito de eventos relativos à saúde, para uso em ações de saúde pública com a finalidade de reduzir a morbidade e mortalidade e melhorar a saúde coletiva<sup>663</sup>. O trabalho de Ignaz Semmelweis que descreveu o papel da transmissão da sepsé puerperal de pessoa-para-pessoa é o exemplo mais antigo da utilização dos dados de vigilância para reduzir a transmissão de agentes infecciosos<sup>664</sup>. Vigilância dos indicadores de processo e das taxas de infecção é importante para avaliar a eficácia dos esforços de prevenção da infecção e perceber indícios de mudança<sup>555, 665-668</sup>.

O estudo sobre a eficácia de Controle de Infecções Hospitalares (Senic)<sup>566</sup> constatou que combinações diferentes de práticas de controle de infecção resultaram em redução nas taxas de infecções hospitalar em sítios cirúrgicos, pneumonia, infecções do trato urinário, e bacteremia em hospitais de cuidados agudos, no entanto, a vigilância foi o único componente essencial para reduzir todos os quatro tipos de infecções hospitalares. Embora um estudo similar não tenha sido realizado em outros serviços de saúde, o papel da vigilância e a necessidade de novas estratégias têm sido descritas em instituições para doentes crônicos<sup>398, 434, 669, 670</sup> e em assistência domiciliar<sup>470-473</sup>.

Os elementos essenciais de um sistema de vigilância são os seguintes:

- padronização das definições;
- identificação das populações de pacientes com risco de infecção;
- análise estatística (por exemplo, ajuste do cálculo de risco, das taxas de utilização, denominadores apropriados, análise de tendência através de métodos estatísticos);
- feedback dos resultados para os profissionais assistenciais<sup>671-676</sup>.

Os dados recolhidos através da vigilância das populações de alto risco, dos dispositivos utilizados, procedimentos e/ou locais de instalação (por exemplo, UTIs) são

úteis para detectar tendências de transmissão <sup>671-673</sup>. A identificação de focos de infecção deve ser seguida de uma investigação epidemiológica sistemática para determinar semelhanças de pessoas, lugares e tempo, guiar a implementação de intervenções e a avaliação da eficácia dessas medidas. A vigilância orientada às áreas ou pacientes de maior risco tem sido preferível à vigilância em toda a unidade de saúde para a utilização mais eficaz dos recursos<sup>673, 676</sup>. Entretanto, a vigilância de certos organismos epidemiologicamente importantes pode ser necessária em toda a unidade. Os métodos de vigilância continuarão evoluindo à medida que mudança dos sistemas de cuidados de saúde prestados<sup>392, 677</sup> e ferramentas informatizadas amigáveis se tornam amplamente disponíveis para monitoramento eletrônico e análise de tendências <sup>674, 678, 679</sup>. Indivíduos com experiência em epidemiologia e controle de infecção devem ser envolvidos na seleção de pacotes de software para agregação de dados e análise para assegurar que a necessidade de uma vigilância eficiente e acurada sobre infecções hospitalares sejam atingidas. Uma vigilância eficaz é cada vez mais importante em virtude de requisitos da legislação que obrigam relatórios públicos das taxas de infecção hospitalar, tornando necessário o desenvolvimento de sistemas eficazes para apoio ao cumprimento dessa legislação <sup>680</sup>.

