

Escàner ultrasònic portàtil per mesurar el volum d'orina a la bufeta en pacients adults hospitalitzats amb sospita de retenció urinària

Tipus d'intervenció: ús d'un escàner ultrasònic portàtil de bufeta amb la marca CE per valorar la necessitat de sondatge vesical.

Tipus de comparador: sondatge vesical directe sense una avaluació prèvia mitjançant proves d'imatge, ja sigui amb un escàner ultrasònic portàtil de bufeta o amb altres tècniques alternatives.

Tipus d'estudi inclòs: s'ha reportat evidència indirecta a partir d'assajos clínics aleatoritzats i estudis quasiexperiments.

Tipus de centre al qual aplica: centres sanitaris amb possibilitat d'hospitalització o hospitalització domiciliària.



Avaluació de la tecnologia segons dimensions: efecte i qualitat de l'evidència indirecta respecte al comparador

Criteri d'avaluació	Dimensions		
	Seguretat	Efectivitat clínica	Avaluació econòmica
No s'ha detectat evidència indirecta.			●
Efecte incert de la intervenció respecte al comparador. Qualsevol tipus de certesa d'evidència.		●	
Sense diferències en l'efecte de la intervenció respecte al comparador. Certesa d'evidència baixa.	●		

Resultats principals de la revisió bibliogràfica

- Tipus d'evidència reportada:** cap de les referències va complir els criteris de selecció i es van excloure majoritàriament per la intervenció, el tipus de publicació o l'ús de dispositius descatalogats o sense la marca CE. Davant la manca d'evidència directa, es van revisar 209 estudis i només 4 van ser finalment seleccionats per reportar evidència indirecta, amb l'objectiu d'avaluar la tecnologia tot i no complir amb el criteri de selecció de disposar de la marca CE vigent.
- Seguretat clínica:** no s'ha trobat evidència directa sobre la seguretat clínica dels escàners ultrasònics portàtils de bufeta amb la marca CE per valorar la necessitat de sondatge en pacients adults hospitalitzats amb sospita de retenció urinària, en comparació amb el sondatge vesical directe. Un estudi utilitzat per reportar evidència indirecta mostra una tendència a disminuir les infeccions urinàries, però cal ressaltar-ne la manca de significació estadística, l'escassetat d'evidència i la baixa qualitat.
- Eficàcia i efectivitat clínica:** no s'ha trobat evidència directa sobre l'eficàcia i/o efectivitat clínica sobre l'ús de l'escàner ultrasònic portàtil de bufeta per valorar la necessitat de sondatge vesical. Els estudis identificats per reportar evidència indirecta mostren una fiabilitat considerable de la mesura de l'escàner, una aparent reducció de sondatges innecessaris i bona acceptació entre pacients i professionals. Tanmateix, la poca evidència disponible no indica de forma clara l'efecte de la intervenció, és de baixa qualitat, i presenta risc de biaix i aplicabilitat limitada als escàners actuals.
- Avaluació econòmica:** no s'han identificat avaluacions econòmiques que permetin determinar l'eficiència de l'escàner per valorar la necessitat de sondatge del pacient adult hospitalitzat amb sospita de retenció urinària en comparació amb la realització del sondatge vesical directe.



Consulta l'informe complet

Limitacions

Les principals limitacions d'aquesta revisió són: (i) la manca de publicacions que compleixin els criteris d'inclusió per reportar evidència directa sobre seguretat clínica, eficàcia i efectivitat clíniques i avaluació econòmica, (ii) l'ús de dispositius descatalogats o sense la marca CE vigent, (iii) la diversitat de les poblacions estudiades que deriva en una incertesa sobre la variabilitat dels resultats, i (iv) el cribratge dels estudis no s'ha pogut fer completament per parells.

Les qüestions sobre aquest document poden adreçar-se a: Àrea d'Avaluació. Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQUAS) atiq.aquas@gencat.cat