

Resources and tools for researchers: Evidence Synthesis

!"\$%&' (#) *#(\$+, (-. (#/0-12 (/+/#1) #+ - *) 34#, (. +/+) - #4 %5+ - 6#7

7", (1(34+-+ - 6#12(#- ((, #*) 3#%#3(\$+ (8#

!"\$%&' ' (' "

!'

!"#\$%&'(#)*#(+,-(./(#01.23(0,0#2)#,.*)45#-(/,0,)#5%6,.7#

"#\$!%&'()*+,-./0\$123!#.4!5\$0!67!./!\$8-57427/!79!.362:262\$4!.17/;!55!6<-\$4!79!=\$4\$.=3#=\$>!2/35?02/;!2/!6#\$!\$:20\$/3\$*4</6#\$424!6\$3#/757;<!44\$441\$/6!./O!;?20\$52/\$*0\$:5\$7-1\$/6!3711?/262\$4!%&'()*AB)!#.4!-=\$-.\$=0!62-4!97=!2/02:20?.5!=\$4\$.=3#=\$>!./O!=\$4\$.=3#!6\$.14!C#7!.\$=!2/:75:\$0!7=!C#7!C./6!67!D\$371\$!2/:75:\$0!2/!-=\$-.=2/;!621\$5<!=5\$\$. /6!./O!#2;#*E?.526<!\$:20\$/3\$!4</6#\$4\$4!6\$3#/757;<!44\$441\$/64!./O!;?20\$52/\$4!67!4?- -7=6!0\$32427/*1.F2/;!D7?6!%&'()*+,@!!

!

"#\$=\$!.\$=\$!1./<!0299\$=\$/6!6<-\$4!79!\$:20\$/3\$!4</6#\$424!./O!6#24!6775F26!7/!%&'()*+,\$:20\$/3\$!4</6#\$424!973?4\$4!7/!G!=.-20!=\$:2\$C4!437-2/;!=\$:2\$C4!4<46\$1.623!=\$:2\$C4!H!J!K>!./O!52:2/;!J!6#\$!6.D5\$!D\$57C!-=7:20\$4!471\$!F\$<!0\$922/2627/4!C#23#!.44246!2/!O2462/;?24#2/;!D\$6C\$\$/!:.=27?4!6<-\$4!79!4</6#\$424!

!

)*+,"-)." / 0110203,"4."5,,"5010,"6."0%1"789:;,"<."=' ('(>."-?;1&%@"A3%9B&A;A"'.(C"DB&%"

!"#\$%&'('("

J. -20!=\$4-7/4\$! D=2\$94!	J. -20!=\$4-7/4\$!D=2\$94!-=\$4\$/6!.!4? 1 1 .=<!79!6#\$\$!D\$46!. : .25.D5\$!\$:20\$/3\$!2/!! 4</6#\$\$42L\$O!. /O!37/6\$86?.52L\$O! 1 . / /\$=>!2/!O2=\$36!=\$4-7/4\$!67!.!O\$32427/* 1 .F\$=P4! E?\$4627/!@"#\$<!.=\$!F/7C5\$0;\$!6=. /45.627/!-=70?364!3=\$.6\$O!6#=7?;#!97=1 .5! 1 \$6#704!67!4</6#\$\$42L\$!. /O!. - -=.24\$!6#\$\$!\$:20\$/3\$!@"#\$<!O7!/76!;\$/\$=.6\$!/\$C! F/7C5\$0;\$!D?6!?4\$!92/O2/ ;4!6#.6!.=\$!.5=\$.O<!. : .25.D5\$>!\$4-\$32.55<!9=7 1 !82462/ ;! 4<46\$ 1 .623!=\$:2\$C4@!
J. -20!=\$:2\$C4! !! !	O!=. -20!=\$:2\$C!.33\$5\$=.6\$4!6#\$\$!-=73\$44!79!37/O?362/ ;!..!4<46\$ 1 .623!=\$:2\$C! 6#=7?;#!46=\$. 1 52/2/ ;!7=!7 1 2662/ ;!4-\$32923! 1 \$6#704!67!-=70?3\$!\$:20\$/3\$!97=! 46.F\$#750\$=4!2/!.!62 1 \$5<!! 1 . / /\$=@!(6!24!2/3=\$.42/ ;5<!9\$.42D5\$!67!37/O?36!.! 4<46\$ 1 .623!=\$:2\$C!=\$. -205<!?625242/ ;!6\$3#/757;<!.O: . /3\$ 1 \$/64!7=!3=7C0*47?=32/ ;! D?6!6#\$\$!6\$= 1 !=. -20!=\$:2\$C!24!?4?.55<!?4\$O!C#\$/!6#=\$!24!47 1 \$!37 1 -=7 1 24\$!2/! 437-\$!7=!2;7?=!79! 1 \$6#70!79!6#\$\$!=\$:2\$C!HC#23#! 1 .<!52 1 26!6#\$\$!\$:20\$/3\$!35.2 1 4! 6#.6!3. /!D\$! 1 .O\$K@!J. -20!=\$:2\$C4!.2 1 !67!D\$!4<46\$ 1 .623!D?6! 1 .<!D\$!52 1 26\$O!2/! 437-\$!7=!2;7?=!79! 1 \$6#70!C#23#! 1 .<!52 1 26!6#\$\$!\$:20\$/3\$!35.2 1 4!6#.6!3. /!D\$! 1 .O\$! 9=7 1 !6# \$ 1 @!

Q2:2/ ;!4<46\$ 1 .623!
=\$:2\$C!

O!52:2/ ;!4<46\$ 1 .623!=\$:2\$C!24!.!=\$:2\$C!6#.6!24!37/62/? .55<!?-O.6\$O>!2/37=-7=.62/ ;!
=\$5\$: . /6!/\$C!\$:20\$/3\$!.4!26!D\$37 1 \$4!.. : .25.D5\$@!Q2:2/ ;!=\$:2\$C4!#. : \$!D\$37 1 \$!
-7442D5\$!C26#!6#\$\$!?4\$!79!2/97=1 .627/!6\$3#/757;<!67!-=7:20\$!.?67 1 .6\$O!4\$.=3#2/ ;!
97=!/ \$C5<!-?D524# \$O!46?O2\$4@!

6"FH8@&AA"=-;% "GH&&%>"2;9B"FH8F8A&1"
OH1A."

Determining need for
a review



Z:"38\$";1&%9;::;&1"O"@ \$HH&%9,"@H&1;S+&"
O%1"@8EFH&B&%A;?&"H&?;&2"

Z:"38\$";1&%9;::;&1"O%"&[:A9;%G"H&?;&2
%89"@ \$HH&%9,"@H&1;S+&"8H"
@8EFH&B&%A;?&"

Review update

8"#9(2(45,.,.7#23(#.((-#*)4#0#4(+,(: #

!"#\$%&'(\$)*\$(&+\$)**,+-\$-.+/*)01\$(0\$2+\$)13045+.6\$

`8\$"E03"G&9",1&0A":8H"0%"&?;1&%@&"A3%9B&A;A"8H"9&@B%8+8G3"0AA&AAE&%9"S3"H&?;&2;%G"9B&":8\$HX
FOH9"90[8%8E3"8:"1&@;A;8%A"9B09"2;+%"&&1"98"S&";%:8HE&1"S3"H&A&0H@B"&?;1&%@&"0A"9B&"F0%1&E;@"0%1"

; <) & . - & ' (\$) * + \$ a ` 4 \$ [' & 6 @ @ ' * + ' + \$ N <) & . - & ' (\$. 2) . \$; < 6 0 - + ' \$ (.) * +) < + - (' + 0 \$ + ' .) - : ' + \$ + ' (& < - ; . - 6 * (\$ 6 5 \$ T ' (. \$; <) & . - & ' \$ &) < ' \$
; < 6 & ' + ? < ' (" \$ \$

@ % / # 5) : + # ' : ?) + 9 : 5 . # +) 9 ') + (\$ % / # + & A # " " 4 % 4)

- [9 - \(. : : ' < B \[\\$ K - * & : ? + ' \(\\$ & ? < \) . ' + 0 \\$. \) / / ' + \\$ \) * + \\$ + 6 = * : 6 \) + \) T : ' \\$ < ' 5 ' < ' * & ' \(\\$. 6 \\$ \(- * / : ' \\$ \(. ? + - ' \(L \\$](#)
- \ ') : . 2 \$ B 1 (. ' @ (\$ M 0 - + ' * & ' \$) * + \$ B 6 & -) : \$ B 1 (. ' @ (\$ M 0 - + ' * & ' \$ C \$! " # \$ % & ' (" " " % ') ' B 1 (. ' @) . - & \$ < ' 0 - ' = (\$) * + \$ ' & 6 * 6 @ - & \$ ' 0) : ?) . - 6 * (\$) T 6 ? . \$ 2 ') : . 2 0 \$) * + \$ (6 & -) : 0 (1 (. ' @ \$) < <) * / ' @ ' * . (\$; < ' (' * . ' + \$ = - . 2 \$. 2 ' - < \$ 6 & ? (\$ 6 * \$ 6 < \$ < ' : ' 0) * & ' \$. 6 \$ C D E 4 9 0 # R (\$ > ?) : - . 1 \$ <) . - * / 0 \$ < ' & ' * & 1 \$ 6 5 \$ (') < & 2 0 \$) * + \$ & 6 ? * . < - ' (\$ = 2 ' < ' \$. 2 ' \$ < ' (') < & 2 \$ =) (\$ & 6 * + ? & . ' + \$
- B [9 [\$ K 2 . . ; (^ _ (< + < ") 2 < > " / 6 0 _

"

DB&H&"@H&1;S+&,"@\$\$H&%9"0%1"@8EFH&B&%A;?"H&?;&2A&[;A9,"9B&A&"E03"S&"A\$::@;&%9"98"011H&AA"9B&"
^\$&A9;8%"9B09"38\$"2&H&"FH8F8A;%G"98"H&A&OH@B."Z%"A8E&"@0A&A,"0A"9B&"a;G\$H&"1&E8%A9H09&A,"9B&"H&?;&2A"
2;+%"89"S&"@\$\$H&%9."Z%"A\$@B"@0A&A"0%"\$F109&"E03"H&FH&A&%9"0"E8H&"\$A&:\$"0%1"&::@;&%9"@8%9H;\$9;8%"98"
9B&"H&A&OH@B";9&H09\$H&"9B0%"0"H&?;&2"9B09"A9OH9A":H8E"A@H09@B."`8\$"E03"@8%A;1&H"OFFH80@B;%G"9B&"
&[;A9;%G"0\$9B8HA"98"1&9&HE;%&"2B&9B&H"9B&3"OH&";%9&%1;%G"98"\$F109&"9B&"H&?;&2"S&:8H&"1&@;1;%G"2B&9B&H"
98"FH8@&&1"38\$HA&+..""

Q8E&9;E&A,"B0?;%G";1&%9;.;&1"0%1"0AA&AA&1"9B&"&[;A9;%G"H&A&OH@B"0%1"9B09";%"FH&F0H09;8%,"H&A&OH@B&HA"
E03"1&@;1&"9B09":8H"0"?0H;&93"8:"H&0A8%A"9B&"H&?;&2"AB8\$+1"S&"H&F+;@09&1."<B;A"E03"H&+09&"98"9B&"
:8HE\$+09;8%"8:"9B&"^\$&A9;8%,"9B&"@8%9&[9,"8H"\$%@&H90;%9;&A"OH8\$%1"9B&"@H&1;S;+;93"8:"@8%1\$@9"8H"H&F8H9;%G."
I8%A@;8\$A"H&F+;@09;8%"8:"H&?;&2A";%"A\$@B";%A90%&A";A":\$+3"L\$A9;.;OS+&.""

7"7"7#+A=@D\IG#J@EJ\@E#=F\A=@<=#>G@DH=><#

Q;E;+OH+3,";9";A";EF8H90%9"98";1&%9;:3"H&?;&2A"9B09"OH&"O+H&013";%"9B&"F;F&+;%&,"0%1"9B;A"@0%"O+A8"S&"18%&"S3"
A&OH@B;%G":8H"H&?;&2"9;9+&A."

- [e5PQe-5P](#)"1090S0A&":8H"B&0+9B"@0H&"H&+09&1"H&?;&2A""
- [409;8%0+"I8++OS8H09;%G"l&%9H&":8H"__&9B81A"0%1"<88+A":8H"H0F;1"H&?;&2A"](#)

- [5&A&OH@B"^\\$&A9;8%":H0E&28H*A""](#)

)"H&A&OH@B"C\$;1&"FH81\$@&1"S3"9B&"D&+@B" _&1;@0"7;SH0H3,"#8B%A"/8F*;%A"i%;?&HA;93"

PHGO%;A09;8%A"9B09"OH&"F\$S+;AB;%G"+;A9A"8:"B;GB"FH;8H;93"^\$&A9;8%A"8%"2B;@B"9B&3"OH&"A&&*;%G"H&A&OH@B&HA"
;%@+\$1&C"

- I8@BH0%&"

[B99FACJJ@8?;1HOF;1H&?;&2A.@8@BH0%&.8HCGJA&OH@BJA;9&"](#)

:!"7# , =D=MQC@=#DGL=#JI#=FCA=@<=#>G@DH=>C>#

<B&":8++82;%G"H&A8\$H@&"0%1"H&A&OH@B"OH9;@+&"0;E"98"G\$;1&"H&A&OH@B&HA";%1&9&HE;%;%G"9B&"OFFH8FH;09&"
E&9B81A":8H"9B&;H"H&?;&2C"

[G/4%\)5#-\)&+\)5&./%\)'95\)\(9:H""](#)

<B;A";A"0%"0+G8H;9BE"1&?&+8F&1"S3"9B&"j%82+&1G&"<H0%A+09;8%"eH8GH0E"8:"9B&"7;"j0"QB;%G"
j%82+&1G&"Z%A9;9\$9&,"Q9." _;@B0&+hA"/8AF;90+,"<8H8%98,"I0%010

- [G/4%\)I&\\$"\)9'5#-\)+/9:?\)!.9\\$":. %H\)](#)

_ \$%%,"k.,"Q9&H%,"I.,")H8E090H;A,"-." "DB09"*;%1"8:"A3A9&E09;@H&?;&2"AB8\$+1"Z"@8%1\$@9\)"
FH8F8A&1"93F8+8G3"0%1"G\$;10%@&":8H"A3A9&E09;@H&?;&2&HA";%"9B&"E&1;@O+"0%1"B&O+9B"
A@;%&@&A." "JKD)M"= '(!U>."B99FACJJ18;.8HCGJ!(.!!UKJA!'UTWX(!TX(WKUXW"

@"!\$7**+52;)19\$'1\$': :40:4)'(+\$(+ '5\$

Z:"38\$"OH&"%89"O+H&013"0%";%1;?;1\$0+"8H"GH8\$F"2;9B"H;@B"&[F&H;&%@&";%"A3%9B&A;Y;%G"H&A&OH@B"&?;1&%@&"8H";%"
FH&FOH;%G"9&@B%8+8G3"0AA&AAE&%9A":8H"1&@;A;8%XEO* &HA,"@8%A;1&H"28H*;%G"2;9B"89B&HA"2B8"B0?&"A\$@B"
&[F&H;&%@&."Q;E;+OH+3, i:"38\$"OH&"%89"O+H&013"0%";%1;?;1\$0+"8H"GH8\$F"28H*;%G";%"@+8A&"FOH9%&HAB;F"2;9B"
1&@;A;8%XEO* &HA,"@8%A;1&H"28H*;%G"2;9B"GH8\$FA"9B09"B0?&"A\$@B"FOH9%&HAB;FA"=0%1";:"38\$"18%h9"B0?&"
O@&AA"98"A\$@B"O"GH8\$F,"@B&@*"8\$9"8\$H"[9;FA":8H"A\\$FF8H9;%G"1&@;A;8%XEO* &HA."](#))"@8EF+&9&"A3A9&E09;@H&?;&2"
9&OE"G&%&HO+3";%@+\$1&A"8H"B0A"O@&AA"98";%1;?;1\$0+A"2B8"B0?&";%:8HE09;8%"H&9H;&?O+,"@8%9&%9,"A909;A9;@O+ "
0%1"SH801&H"E&9B818+8G;@O+"A*;;+A."P:"@8\$HA&,"0%3"8%&";%1;?;1\$0+"E03"SH;%G"E8H&"9B0%"8%&"8:"9B&A&"

-eeZ5&?;&2&H"	B99FACJJ&FF;,:8&.0@.\$*J-eeZ5&?;&2&HX D&S""	FNN!0C#- &# 6 #5";A"0%"8%;%&"A8:920H&"OFF+;@09;8%" 2B;@B"A\$FF8H9A"0\$9B8HA"0%1"&1;98HA";%"2H;9;%"G"O+" 93F&A"8:"A3A9&E09;@H&?;&2A,"FOH9;@\$+OH+3";%" @8EF+&["OH&0A";%@\$1;%"G"E&90X0%0+3A;A," :H0E&28H*"A3%9B&A;A,"0%1"9B&E09;@A3%9B&A;A"
#dZ"Q i _)5Z"	B99FACJJ2 2 2 .LS;A\$EOH;.8HGJ"	#dZ"Q i _)5Z"A\$FF8H9A"! ("H&?;&2"93F&A"0%1" :0@;+;909&A"9B&"&%9;H&"H&?;&2"FH8@&AA,"H8E" FH898@8+"1&?&+8FE&%9,"9&0E"E0%OG&E&%9,"A9\$13" A&+&@9;8%,"@H;9;@O+"OFFH0;A0+,"1090"&[9H0@9;8%,"1090" A3%9B&A;A"0%1"2H;9;%"G"38\$H"A3A9&E09;@H&?;&2" H&F8H9";%"8%&"&0A3"98"\$A&"2&S"OFF+;@09;8%"
5&?;&2 _ 0%OG&H"	B99FACJJ9HO;%;%G.@8@BHO%&.8HGJ8%+;%&X +&OH%;%GJ@8H&XA8:920H&X@8@BHO%&X H&?;&2AJH&?E0%""	C#- P 4\$"D&S";A"9B&"8%;%&"F+09:8HE" H&@8EE&%1&1":8H" I 8@BHO%&";%9&H?&%9;8%" H&?;&2A."C#- P 4\$"D&S"B0A"S&&%"1&A;G%&1"98" ;%9&GH09&"2;9B"89B&H"A3A9&E09;@H&?;&2"A8:920H&" 0%1"%&2":&09\$H&A"0%1"\$F109&A"OH&"011&1" H&G\$+OH+3" Q5N5";A"0"1090S0A&"8:"A3A9&E09;
Q5N5"	AH1H.0BH^.G8?""	

@ "M\$ J +(&0 . *\$304\$/01 . , /()19\$;)8)19\$*?**(+ 5 ' ()/\$4+8)+D*\$

Z%"9B&"@8%9&[9"8:" I P]ZNX! R,"9B&H&"OH&"E0%3"^\$&A9;8%A"2B&H&"9B&"&?;1&%@&"SOA&"A"&[FO%1;%G"HOF;1+3."
7;?;%G"A3A9&E09;@"H&?;&2A"0;E"98"&%A\$H&"9B09"@8EF+&9&1"H&?;&2A"18"%89"HOF;1+3"S&@8E&"8\$9"8:"109&.""

489"0++"A\$SL&@9A"8H"H&A&OH@B"^\$&A9;8%"OH&"OFFH8FH;09&":8H"0"+;?;%G"Q5,"O%1"9B&"AF&&1"8:"\$F109;%G"2;+"