

NEDERLANDS / DUTCH

Oversigt og forklaring

Hvis blodkar beskadiges, klæber blodpladerne sig til blodkarrets og kollagenets udsatte subendoteliale kant. Efter denne fase begynder blodpladerne at samlede sig på såret og danne den primære blodpladeprop. Formålet med denne test af blødningstiden er at måle sådanne blodplader i hæmostasen af små blodkar¹.

Procedurens princip

Prøven udføres ved at lave et mindre standardsnit på underarmen og derefter opsuge blodet fra såret med filterpapir. Man skal sørge for, at filterpapir ikke rører indsnittet under op sugningen, så dannelsen af blodpladeproppen ikke forstyrres.

En forlænget blødningstid, baseret på et laboratoriums normalområde, diagnosticerer ikke i sig selv underliggende blodplade-forstyrrelser, hverken kvalitativt eller kvantitativt. Den kan dog vise, om der er behov for flere kvantificerbare prøver, såsom blodpladetal, blodpladeaggregering, mv.

Surgicutt® er et sterilt, standardiseret og brugervenligt engangsinstrument, der laver et ensartet og kirurgisk indsnit på 5 mm i længden og 1 mm dybt.

Surgicutt har en helt flad overflade ved bladets åbning, så den kan trykkes fladt mod patientens underarm. Derved undgås unødvendigt tryk eller aftryk på huden, og indsnittets dybde og længde bliver ensartet.¹

Surgicutt har en helt flad overflade ved bladets åbning, så den kan trykkes fladt mod patientens underarm. Derved undgås unødvendigt tryk eller aftryk på huden, og indsnittets dybde og længde bliver ensartet.

Surgicutt er kun beregnet til et enkelt indsnit.

Funktioner

- Enhed til fuldautomatisk indsnit
- Engangsenhed
- Steril
- Brugervenlig
- Standard kirurgisk indsnit
- Udtrækeligt blad
- Sikkerhedsudløser, der kan tages af og sættes på
- Latexfri

Specifikationer

Surgicutt	Dybde	Bredde
	1.0mm	5.0mm

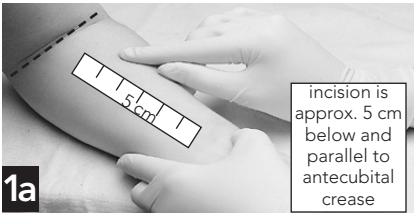
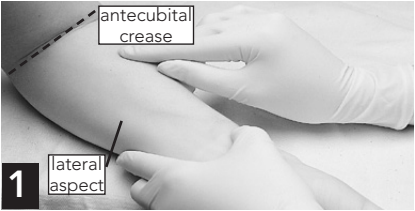
Enhederne fra Surgicutt er kun til engangsbrug.

Prøveprocedure

Forsigtig: Der dannes lejlighedsvist et ar under test af blødningstiden¹.
Patienter, forældre eller værger skal gøres opmærksom på denne mulighed, især i tilfælde af en positiv historie af keloide ardannelser.
Potentiell ardannelse kan reduceres ved at sætte en ikke-allergifremkaldende sårlukningsstrimmel på såret i 24 timer¹.
Hvis det siver fra indsnittet, som kan ske hos patienter med svære hæmostatiske lidelser, skal der en trykforbinding oven på sår-lukningsstrimlen².

Medfølgende dele

- Hver blisterpakke indeholder en Surgicutt-enhed. Produktet er sterilt, medmindre pakken er blevet beskadiget eller åbnet. Hvis blisterpakken er åbnet, må produktet ikke bruges.



• Nødvendige materialer (medfølger ikke)

- Surgicutt trækpapir beregnet til måling af blødningstid
- Antiseptisk serviet
- Blodtryksmåler
- Stopur (der kan styres med den anden hånd)
- Sårlukningsstrimmel

Valg af sted og retning af indsnittet

Indsnittet udføres bedst over den laterale aspekt, på den volare overflade af underarmen, ca. 5 cm under bøjning af albuen¹. Mediansnit er gerne mere smertefulde, mindre reproducérbare og har en højere forekomst af ardannelse¹. Et vandret snit med (40 mm Hg) venetryk er den mest følsomme teknik.

Procedure

- Placer patientens arm på en stabil støtte med den volare overflade opad. Barber området let, hvis kroppsbehåring forstyrrer prøven.
- Sæt blodtryksmåleren på overarmen. Pust blodtryksmåleren op til 40 mm Hg. Tiden mellem oppustning af blodtryksmåleren og indsnittet skal være mellem 30-60 sekunder. Hold nøjagtigt dette tryk under hele prøven.
- Rens området med en antiseptisk serviet og lad det lufttørre.
- Tag Surgicutt-enheden ud af blisterpakken. Undgå at forurene eller røre ved bladoverfladen.
- Tag sikkerhedsklemmen af (sikkerhedsklemmen kan sættes i igen, hvis prøvet forsinkes midlertidig. Men hvis Surgicutt-enheden udsættes for ukontrollerede miljøforhold i længere tid, påvirker det dens sterilitet). Når sikkerhedsklemmen er taget af, må der IKKE trykkes på udløseren. Hold enheden sikkert mellem tommel- og langefinger.
- Hold forsigtigt Surgicutt-enheden mod patientens underarm og tryk kun let, så begge ender af enheden røre huden. Indsnit udføres bedst over
-

den laterale aspekt, på den volare overflade af underarmen, parallelt med og 5 cm under albuen**s** bøjning. Undgå overfladiske vener, ar, blå mærker og ødematøse områder. Denne teknik er den mest følsomme.

-
-
-
-
-
-
-
- Tryk forsigtigt på udløseren, og start samtidig stopuret.
- Fjern Surgicutt-enheden fra patientens underarm umiddelbart efter udløsningen.
- Opsug blodet med trækpapiret hver 30. sekund. Hold trækpapiret tæt på snittet, men **UNDGÅ** at papiret kommer i direkte kontakt med snittet, så du ikke forstyrrer dannelsen af blodpladeproppen.
- Opsug blodet hver 30. sekund, indtil blodet ikke længere pletter papiret. Stop stopuret. Blødningstiden bestemmes til de nærmeste 30 sekunder.
- Tag blodtryksmåleren af, og rens indsnittet med en antiseptisk serviet. Potentiell ardannelse kan reduceres ved at sætte e stykke ikke-allergifremkaldende sårlukningstape på såret i 24 timer¹.



Brugte enheder er potentielt smittefarlige. Disse skal håndteres med omhu, og bortskaffes i overensstemmelse med standardmetoderne for biologisk affald.

Normal populationsværdier

Surgicutt-enheder er blevet undersøgt for normalområder, der viste et normalområde indenfor: Surgicutt 2.0 min - 8.0 min. Det anbefales, at hver institution etablerer sine egne normale populationsværdier alt efter laboratoriet og populationsvariablerne.

Aspirin Tolerance Test^{4,5}

Aspirin (acetylsalicylsyre) påvirker normale blodpladers funktion via en kompliceret kemisk mekanisme. Denne hæmostatiske ændring kan bestemmes ved brug af en følsom test af blødningstiden. Følsomhed af Surgicutt-enheden i forhold til aspirin-induceret

blodpladedysfunktion blev studeret hos raske, medicinfri mandlige og kvindelige forsøgspersoner gennem test af blødningstiden før og efter indtagelse af aspirin.

Enhed til måling af blødningstid	Aspirin dosering	Pop. Størrelse	Mid-delværdi	Standardafvigelse
Surgicutt pre-aspirin	---	21	4.3 min	1.2 min
Surgicutt post-aspirin (4 timer senere)	975 mg	21	7.7 min	3.6 min

Testresultater af forlængelse af blødningstiden fra før til efter aspirin.

	Delta blødningstid	Standardafvigelsen af delta
Surgicutt	3.5 minutter	2.9 minutter

Forhold, der påvirker testresultater

Da blødningstiden er en screeningstest for både kvantitativ og kvalitativ blodpladefunktion, kan forlængelse af blødningstiden være tegn på følgende sygdomme:

- Trombocytopeni
- Von Willebrands sygdom og von Willebrands varianter
- Trombasteni
- Medfødte eller erhvervede koagulationssygdomme
- Lagringssygdøm
- Bernard-Souliers syndrom

Bibliography

- Mielke CH: Measurement of the bleeding time, in: International Committee Communications, Thrombosis and Haemostasis 1984; 52: 210-211.
- Wound closure strips available through: Genetic Laboratories, Inc., St. Paul, MN 55113; Beiersdorf, Inc., South Norwalk, CT 06854.
- Andrew M, Castle V, Mitchel L, Paes B: Modified bleeding time in the infant. Am J Hem 1989; 30: 190-191.
- Data on file, Accriva Diagnostics, Inc.
- Quick, AJ: Salicylates and bleeding: The aspirin tolerance test. Am J Medical Sciences 1966, 252:265-269.

	EN	ENGLISH	ENGLISH		
	DK	DANISH	DANSK		
	FI	FINNISH	SUOMI		
	NL	DUTCH	NEDERLANDS		



STERILE **R**



CE 0086

Accriva
diagnostics

Accriva Diagnostics, Inc.
6260 Sequence Drive
San Diego, CA 92121 USA
Tel: 858.263.2300 • Fax: 858.314.6700
www.accriva.com

EC**REP**

MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover
Germany

Surgicutt® is a registered trademark of Accriva Diagnostics, Inc.
Trademark# 1,460,731

ST1502NEU 1115